



ENVIRONMENTÁLNÍ VZDĚLÁVÁNÍ, VÝCHOVA, OSVĚTA - teorie a praxe

Výběrová bibliografie
za rok 2004

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE - PEDAGOGICKÁ FAKULTA
ÚSTŘEDNÍ KNIHOVNA
PRAHA 2006

ISSN 0862-1837

OBSAH

	strana
Úvod	5
Excerptční základna	7
Autoři anotací	8
Třídění bibliografických záznamů (s uvedením stránkového rozsahu)	9
Rejstřík odkazů	25
Rejstřík využití záznamů	32
Rejstřík klíčových slov	35
Bibliografické záznamy	61
Autorský rejstřík	223

ÚVOD

Anotovaná výběrová bibliografie "Environmentální vzdělávání, výchova, osvěta - teorie a praxe" za rok 2004 (od r. 1982 do r. 1999 pod názvem "Výchova k péči o životní prostředí") je výstupem ročních přírůstků dokumentografické **databáze ENVIR [UK-PedF] environmentální vzdělávání, výchova, osvěta - teorie a praxe**, která je vytvářena na Univerzitě Karlově v Praze, Pedagogické fakultě v Ústřední knihovně (ÚK PedF). Databáze má v současné době 9520 anotovaných záznamů a je v ÚK PedF k dispozici k rešeršním účelům (kontaktní adresa: Mgr. A. Skokanová, M.D. Rettigové 4, Praha 1, PSČ 116 39, tel. 221900149, e-mail: alena.skokanova@pedf.cuni.cz); pro uživatele z řad akademické veřejnosti je databáze včetně všech tiskem vydaných ročníků výběrové bibliografie (tj. od r. 1982 do roku 2000) přístupná ve studovně UK PedF.

Počínaje rokem 1995 je bibliografie vystavena na INTERNETU na adrese:

<http://beta.pedf.cuni.cz>

Při výběru článků, které anotujeme, přihlížíme k jejich závažnosti z hlediska problematiky životního prostředí. Zvláštní pozornost věnujeme především environmentální výchově - článkům, týkajícím se jak teoretických otázek environmentálního vzdělávání a výchovy, tak metodických návodů, výukových prostředků i aktivit, které nabízejí různé instituce školní i mimoškolní (jako např. centra ekologické výchovy, pedagogická centra a jiné subjekty zabývající se vzděláváním a výchovou). Pozornost dále věnujeme problematice ekologie člověka, environmentálnímu zdraví, udržitelnému rozvoji či výchově k udržitelnému způsobu života, členství České republiky v Evropské unii v souvislosti se stavem životního prostředí, odpovídající legislativou a dalšími okruhy problémů. Aktuálně inovujeme některé rubriky v Třídění záznamů. Všechny zpracované informace doporučujeme odkazem k využití v environmentálním vzdělávání, výchově a osvětě na různých úrovních škol, v oblasti mimoškolní činnosti, ve státní správě, popř. i pro potřeby veřejnosti.

Základní charakteristika „Třídění bibliografických záznamů“.

V „Třídění“ je problematika rozdělena na nejhrubší (první) rozlišovací úroveň do sedmi skupin a označena jednomístnými kódy 1 až 7. Vzhledem k tomu, že každá informace o problematice životního prostředí se vztahuje k nějaké složce nebo nějakému celku materiální reality (**skupina 1**), k člověku (**skupina 2**) nebo lidským činnostem (**skupina 3**), je možno považovat tyto tři první skupiny za základní. Skupiny 4 a 5 jsou vůči nim (i ostatním) doplňkové; vyjadřují různé druhy vlastností a vztahů. Do skupiny **6** zařazujeme problematiku péče o životní prostředí; skupina **7** zahrnuje informace o environmentálním vzdělávání, výchově a osvětě. Jednomístné kódy jsou dále rozvíjeny - některé z nich až na šestou rozlišovací úroveň.

Struktura bibliografického záznamu

Každý záznam má své **pořadové číslo** a nad jménem autora a názvem článku jsou kódy, které charakterizují anotaci z hlediska jejího obsahu. První v pořadí je považován za **kód základní**, podle kterého je záznam zařazen do příslušné **rubriky**. Začátek každé rubriky je zvýrazněn černým bodem. Další **kódy** v pořadí jsou **doplňkové** a jsou uspořádány podle významnosti obsahu. Tyto kódy jsou, v souvislosti s počítačovým zpracováním, uváděny bez teček, ale odpovídají kódům s tečkami, tak jak jsou uvedeny v „Třídění“.

Jádro záznamu tvoří **anotace**, za kterou následují **klíčová slova**, umožňující věcné vyhledávání v databázi ENVIR; v některých případech jsou u záznamu uvedeny i tzv. **doplňující informace**. Na závěr jsou zařazeny **kódy využití**, které převážně odpovídají třídění záznamů ve skupině 7. Všechny uvedené kódy, tj. základní, doplňkové a kódy využití jsou součástí **Třídění bibliografických záznamů** a též **rejstříku odkazů** a **rejstříku využití záznamů**. Publikace ještě obsahuje **rejstřík klíčových slov** a **rejstřík autorský**.

Informace o různých otázkách stavu životního prostředí, ochraně přírody a další problematice, může uživatel hledat současně v dalších pramenech (např. na webových stránkách MŽP ČR na internetové adrese

<http://www.env.cz/AIS/web.nsf/pages/vis>).

Redakce

EXCERPČNÍ ZÁKLADNA

- ABC, časopis generace XXI. století, **49**, 2004 - CZE <http://www.iabc.cz>
- BEDRNÍK, **2**, 2004 - CZE <http://pavucina-sev.cz/BEDRNIK.HTM>
- BIO. Měsíčník pro trvale udržitelný život, **8**, 2004 - CZE
- The Bulletin. The Regional Environmental Centre
for Central and Eastern Europe, 2004 - CZE <http://rec.ecn.cz/04shtml>
- Biologie-chemie-zeměpis, **13**, 2004 - CZE
- Bulletin Rosy, 2004 - CZE [http://www.zelenabrana.cz/rosa/index.php?&-kat\[\]=1&kat\[\]=16&id_kat=212&id_h=0&id_m=0](http://www.zelenabrana.cz/rosa/index.php?&-kat[]=1&kat[]=16&id_kat=212&id_h=0&id_m=0)
- Connect, **29**, 2004 - UNESCO FRA
http://portal.unesco.org/education/en/ev.php-URL_ID=45211&URL_DO=-DO_TOPIC&URL_SECTION=201.html
- Česká a slovenská hygiena, **1**, 2004 - CZE <http://www.tigis.cz/cshygiena/index.htm>
- Demografie, **46**, 2004 - CZE http://www.czso.cz/csu/redakce.nsf/i/casopisy_csu
- Depeše Českého svazu ochránců přírody, 2004 - CZE <http://csop.ecn.cz/index2.htm>
- Domov, **45**, 2004 - CZE <http://www.casopisdomov.cz>
- EDICE PLANETA, **12**, 2004 - CZE <http://www.env.cz/osv/edice.nsf/tit-letree?OpenView&Start=1&Count=30&Expand=1#1>
- EIA-IPPC-SEA, **9**, 2004 - CZE <http://www.ceu.cz/EIA/CASOPIS/default.htm>
- EKO - ekologie a společnost, **15**, 2004 - CZE <http://www.cntl.cz>
- EKO VIS MZP. Informační zpravodaj, **14**, 2004 - CZE <http://www.env.cz/is/publ-ekovis>
- Ekolist, **9**, 2004 - CZE <http://www.ekolist.cz>
- Ekoton, 2004 - CZE <http://www.sever.ecn.cz>
- Environmental Education Research, **10**, 2004 - GBR
<http://www.tandf.co.uk/journals/carfax/13504622.html>
- Environmental Management for Education and Edification, **1**, 2004 - SVK
- Geografické rozhledy, **13**, 2003/2004; **14**, 2004/2005 - CZE <http://www.geography.cz>
- GYMNASION, 2004 - CZE <http://www.psl.cz/GYMNASION>
- Chemické listy, **98**, 2004 - CZE <http://chemicke-listy.vscht.cz>
- Chimija v škole, 2004 - RUS
- Informatorium 3-8, **11**, 2004 - CZE <http://www.portal.cz/info>
- Journal of Environmental Education, **35**, **36**, 2004 - USA
<http://www.heldref.org/jenve.php>
- Koktejl, **13**, 2004 - CZE <http://www.ikoktejl.cz/magaziny/koktejl>
- Krkonoše Jizerské hory, 37, 2004 - CZE <http://krkonose.krnapp.cz/>
- Lidé a země, **53**, 2004 - CZE <http://www.lideazeme.cz>
- Moderní vyučování, **10**, 2004 - CZE <http://www.modernivucovani.cz/>
- National Geographic Česká republika, 2004 - CZE
<http://www.national-geographic.cz/>
- Nika, **25**, 2004 - CZE <http://www.inika.cz>
- Ochrana přírody, **59**, 2004 - CZE <http://www.nature.cz>
- Podyjské listí, **5**, 2004 - CZE <http://www.nppodyji.cz>
- Právem proti bezpráví, 2004 - CZE
- Psychologie dnes, **10**, 2004 - CZE <http://casopisy.portal.cz/pd/>
- Puls, 2004 - CZE
- Resurgence, 2004 - GBR <http://www.resurgence.org/resurgence/>

- Rodina a škola, **51**, 2004 - CZE <http://casopisy.portal.cz/ras/>
 School Science Review, **85, 86**, 2004 - GBR <http://www.ase.org.uk/htm/journals/ssr/index.php>
 Scientific American české vydání, 2004 - CZE <http://www.sciam.cz/>
 Sedmá generace, **13**, 2004 - CZE <http://www.sedmagenerace.cz>
 Sisyfos, **17**, 2004 - CZE <http://www.volny.cz/evans01/sisyfos/index.html>
 Učitel'ské listy, **12**, 2004/2005 - CZE <http://www.ucitelske-listy.cz>
 Učitel'ské noviny, **107**, 2004 - CZE <http://www.ucitelskenoviny.cz>
 Urbanismus a územní rozvoj, **7**, 2004 - CZE <http://www.uur.cz/default.asp?ID=2172>
 Veronica, **18**, 2004 - CZE <http://www.veronica.cz>
 Vesmír, **83**, 2004 - CZE <http://www.vesmir.cz>
 VTM Science, **58**, 2004 - CZE <http://www.vtm.cz/Modules/VTM/Index.aspx>
 Výživa a potraviny, **59**, 2004 - CZE
 Zpravodaj Greenpeace, **11**, 2004 - CZE <http://www.greenpeace.cz>
 Zpravodaj Ministerstva životního prostředí, **14**, 2004 - CZE <http://www.greenpeace.cz/magazine/index.shtml>
<http://www.env.cz/osv/edice.nsf/titletree?OpenView&Start=1&Count=30&Expand=4#4>
 Zprávy památkové péče, **64**, 2004 - CZE <http://www.npu.cz/pp/zpp/>
 Živa, **52**, 2004 - CZE <http://www.cas.cz/ziva>
 Životné prostredie, **38**, 2004 - SVK <http://www.fns.uniba.sk/zp/casopisy/zp/>

AUTOŘI ANOTACÍ

RNDr. Milena HAJNIŠOVÁ, CSc.
 Miloslava KAŠPAROVÁ
 PhDr. Martina MAREŠOVÁ
 Mgr. Alena SKOKANOVÁ

TŘÍDĚNÍ BIBLIOGRAFICKÝCH ZÁZNAMŮ

1	SLOŽKY A CELKY MATERIÁLNÍ REALITY A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	
1.0.1	vesmír	
1.0.2	Země	61
1.0.3	okolí Země (kosmický prostor)	
1.0.9	výzkum Země a vesmíru	
1.1	složky materiální reality	
1.1.1	přírodní složky materiální reality; příroda	61
1.1.1.0.1	příroda jako celek	61
1.1.1.0.2	„přírodní prostředí“	
1.1.1.0.3	přírodní zdroje	
1.1.1.0.4	neživá příroda	
1.1.1.0.5	živá příroda, organismy, život jako celek	
1.1.1.0.6	biomasa	62
1.1.1.1	pedosféra, půda a geologické podloží, uhlí, nerosty aj.	62
1.1.1.1.9	uhlí, nerosty; předmět geologického průzkumu	63
1.1.1.2	fyzikální pole a jeho faktory; energie, mj. záření vč. slunečního, teplo, světlo, elektřina; huk a vibrace viz 1.1.4; RA záření viz 1.1.7.7	63
1.1.1.2.1	teplo	
1.1.1.2.2	světlo; osvětlení prostředí	64
1.1.1.2.3	záření ultrafialové	65
1.1.1.2.6	ostatní faktory elektromagnetického pole	
1.1.1.2.8	ostatní faktory fyzikálního pole	
1.1.1.3	atmosféra, ovzduší, klima, počasí vč. všech atmosférických jevů a srážek (např. inverze, skleníkový efekt, globální oteplování)	65
1.1.1.4	voda; všechna skupenství vody (např. ledovce), odpadní vody viz 1.1.3.3	68
1.1.1.4.1.1	podzemní, minerální	
1.1.1.4.1.2	povrchová	
1.1.1.4.2	pitná	68
1.1.1.5	rostliny vč. hub	
1.1.1.5.0	obecně	
1.1.1.5.1	houby (mj. plísně, lišejníky)	69
1.1.1.5.2	rostliny	69
1.1.1.5.2.1	sinice a řasy	70
1.1.1.5.2.2	mechorosty (zejména mechy)	
1.1.1.5.2.3	kapradorosty (zejména kapradiny)	
1.1.1.5.2.4	nahosemenné (zejména jehličnany)	
1.1.1.5.2.5	krytosemenné (jednoděložné, dvouděložné)	
1.1.1.5.6	vybrané druhy rostlin; stromy, keře	
1.1.1.6	živočiškové vč. člověka jako biologického druhu	70
1.1.1.6.0	obecně	
1.1.1.6.1	jednobuněční - prvoci	
1.1.1.6.2	mnohobuněční - bezobratlí	71
1.1.1.6.3	mnohobuněční - obratlovci	
1.1.1.6.3.1	ryby	
1.1.1.6.3.2	obojživelníci	71
1.1.1.6.3.3	plazi	
1.1.1.6.3.4	ptáci	
1.1.1.6.3.5	savci	72

1.1.1.6.6	zvěř, zvířata, zvířata hospodářská a laboratorní, handicapovaná	72
1.1.1.8	ostatní přírodní složky materiální reality, „škůdci“ (např. kůrovec)	
1.1.1.8.1	ostatní neživé přírodniny	
1.1.1.8.2	ostatní živé přírodniny (živé systémy), např. viry, bakterie a další mikroorganismy; invazní druhy organismů	73
1.1.1.8.2.4	bakteriální znečištění	
1.1.1.8.2.5	pylové znečištění	
1.1.1.8.3	organické materiály (dřevo, dřeviny, ovoce, zelenina, sláma, tráva apod.)	75
1.1.2	umělé složky materiální reality	75
1.1.2.0.6	kulturní a technické památky, umělecká díla	75
1.1.2.1	stavby (např. budovy) a jejich části	76
1.1.2.1.1	obytné (pro bydlení trvalé i přechodné)	
1.1.2.1.2	občanské (např. veřejné budovy) kromě školských, rekreační a dětská hřiště	
1.1.2.1.3	průmyslové a energetické	
1.1.2.1.4	zemědělské	
1.1.2.1.5	dopravní a ostatní inženýrské	
1.1.2.1.6	vodní (mj. vodní díla), vodohospodářské; kanalizace	
1.1.2.1.7	školské	
1.1.2.1.8	ostatní stavby (např. mosty, hrady, zámky; pokud jde o památky viz 1.1.2.0.6)	77
1.1.2.2	dopravní prostředky, dopravní systémy	78
1.1.2.2.1	automobily a ostatní dopravní prostředky se spalovacími motory, silniční vozidla vůbec (vč. elektromobilů)	78
1.1.2.2.5	letadla	
1.1.2.2.6	železnice	
1.1.2.2.8	ostatní dopravní prostředky (např. lodě, lanovky, balóny, jízdní kola)	
1.1.2.3	zařízení (technologická, investiční)	
1.1.2.3.5	jaderná zařízení	
1.1.2.3.6	technická zařízení pro péči o životní prostředí	
1.1.3	zvláštní skupiny složek - odpady a skládky odpadů	78
1.1.3.0	odpady obecně	78
1.1.3.0.1	odpad tuhý obecně	
1.1.3.0.3	odpady zvláštní a nebezpečné (např. radioaktivní, nemocniční)	79
1.1.3.1	odpad z dolování a těžby; zemědělský odpad	
1.1.3.2	odpad průmyslový, stavební, energetický, komunální; odpadní plasty	
1.1.3.3	čistírenské kaly a odpadní vody (průmyslové a komunální)	
1.1.3.5	ostatní odpad	
1.1.3.6	třídírny a spalovny odpadů, kompostárny, úpravny, čistírny odpadních vod	
1.1.3.7	skládky odpadů	
1.1.3.8	ostatní problematika odpadů - kromě nakládání s odpady (viz 6.3.9.1)	
1.1.4	zvláštní skupiny složek - zvuk, hluk a vibrace	80
1.1.7	zvláštní skupiny složek - chemické látky	81
1.1.7.1	stopové prvky; jedy, těžké kovy a jiné látky zdraví škodlivé	82
1.1.7.2	ropa a ropné produkty; plasty; zemní plyn; bioplyn	83
1.1.7.3	karcinogeny, teratogeny, mutageny	84
1.1.7.4	pesticidy	84
1.1.7.5	detergenty, prací prostředky	
1.1.7.6	emise, imise, transmise, znečišťující látky, cizorodé látky	85
1.1.7.6.0	zdroje chemického znečištění	
1.1.7.6.1	znečištěná půda (imise v půdě)	
1.1.7.6.3	znečištěné ovzduší (imise v ovzduší), přeshraniční znečištění	85
1.1.7.6.3.1	smog	

1.1.7.6.3.2	ozon, ozonová vrstva, ozonová díra	86
1.1.7.6.3.4	kyselý déšť	
1.1.7.6.4	znečištěná voda (imise ve vodě), přeshraniční znečištění; odpadní vody viz 1.1.3.3	
1.1.7.6.4.3	eutrofizace vod	
1.1.7.7	radioaktivní látky a RA zařízení	
1.1.7.8	ostatní problematika chemických látek (kromě ochrany proti nim - viz 6.3.9.7)	
1.1.7.9	výzkum chemických látek	
1.1.8.1	potraviny, biopotraviny; nápoje; pitná voda viz 1.1.1.4.2; léky, drogy	
1.1.8.2	krmiva	
1.1.8.3	palivo	86
1.1.8.4	hnojiva	
1.1.8.5	obaly	
1.1.8.6	akumulátory, baterie, suché galvanické články, monočlánky	
1.1.8.7	hračky a školní potřeby (např. lepidla, barvy, pastelky)	
1.1.8.8	ostatní složky materiální reality (např. různé výrobky; zbraně)	87
1.1.8.8.1	produkty recyklace odpadů	
1.2	prostorové celky	87
1.2.1	území, územní prostor, krajina, krajinný ráz	87
1.2.1.0.0	obecně	
1.2.1.0.1	území nadregionální (např. tropy, Arktida)	
1.2.1.0.2	území - region, oblast, velký územní celek	
1.2.1.0.3	území lokální	
1.2.1.0.5	volná krajina (kulturní, zemědělská apod.) jako celek	91
1.2.1.0.6	územní systémy ekologické stability krajiny nebo jejich části (např. biokoridory)	
1.2.1.1	chráněná území přírody, chráněné složky krajiny, diverzita krajiny	
1.2.1.1.0.1	velkoplošná chráněná území	
1.2.1.1.0.2	maloplošná chráněná území	
1.2.1.1.0.5	biosférické rezervace	91
1.2.1.1.0.6	světové kulturní, technické a přírodní dědictví	
1.2.1.1.1	národní parky a jejich ochranná pásma	92
1.2.1.1.1.1	v ČR	
1.2.1.1.1.7	v zahraničí	
1.2.1.1.2	chráněné krajinné oblasti	94
1.2.1.1.3	národní přírodní rezervace, přírodní rezervace	95
1.2.1.1.4	chráněná naleziště, národní přírodní památky, přírodní památky, studijní plochy	
1.2.1.1.5	chráněné parky a zahrady, přírodní parky, oblasti klidu	95
1.2.1.1.6	chráněné a ohrožené druhy organismů	
1.2.1.1.8	ostatní chráněná území a ostatní chráněné složky krajiny, mj. významné krajinné prvky, např. pastvina, cesty apod.	
1.2.1.2	území panenské přírody	
1.2.1.3	lesy	95
1.2.1.3.1	přirozené lesy	
1.2.1.3.2	pěstované (kulturní) lesy	
1.2.1.3.3	tropický deštný prales	96
1.2.1.4	louky, pole, pastviny, trávníky, ovocné sady, chmelnice, vinice	
1.2.1.5	vodní „plochy“ krajiny; povodně	96
1.2.1.5.1	moře	97
1.2.1.5.2	stojaté vody	99
1.2.1.5.3	vodní toky	100

1.2.1.5.4	povodí	
1.2.1.5.5	příbřežní oblasti, mokřady, rašeliniště, slatiny, říční nivy	100
1.2.1.6	hory	
1.2.1.7	zeleň	101
1.2.1.7.1	zeleň ve volné krajině	
1.2.1.7.4	zeleň v sídlech, závodech, zeleň střešní	
1.2.1.7.5	rozptýlená zeleň	
1.2.1.7.6	ruderální vegetace	
1.2.1.8	ostatní části území (pokud nejsou v 1.2.2 až 1.2.5), např. pouště	
1.2.2	sídla a jejich soubory, části, vybavení a okolí	
1.2.2.0.1	osídlení	
1.2.2.0.2	sídla obecně (města, vesnice)	
1.2.2.1	části sídel (zóny, okruhy, obvody, jádra, sídliště, ulice, návsi, náměstí, parkoviště, komunikace apod.);zeleň, parky, zahrady viz 1.2.1.7.4	
1.2.2.1.5	přírodní složky sídel	
1.2.2.2	vesnice a jejich vybavení a okolí; venkovské prostředí	
1.2.2.3	města, velkoměsta a jejich vybavení a okolí; městské prostředí	101
1.2.2.4	zvláštní druhy sídel (např. lázeňská nebo rekreační střediska, rekreační areály, osídlení obvodního významu), jejich vybavení a okolí	
1.2.2.7	památkové rezervace a zóny	103
1.2.2.8	ostatní problematika osídlení a sídel	
1.2.3	sídelní aglomerace	
1.2.4	mimoměstské závody (průmyslové, zemědělské) a skladové areály, popř. jejich aglomerace	
1.2.5	venkovský prostor, venkov	
1.2.7	interiéry staveb (např. byty, místnosti) a jejich části (vybavení)	103
1.2.7.1	vnitřní prostředí (mikroklima, klimatizace); venkovní prostředí	
1.2.8	ostatní prostorové celky materiální reality (kromě 1.0.1 až 1.0.3)	
1.3	správní celky a jejich území	103
1.3.1	ČR	103
1.3.2	Praha - hlavní město ČR	104
1.3.2.1	krajská města ČR a kraje	
1.3.3	obvody měst	
1.3.4	města	
1.3.5	obce (místa)	
1.3.6	regiony a oblasti jako správní celky	
1.3.7	Evropa jako region	
1.3.8	státy (kromě ČR) nebo skupiny států	105
1.3.8.1	Slovenská republika	
1.3.8.3	vztahy ČR a jiných států	
1.3.8.4	rozvojové země	
1.4	životní prostředí a jeho funkční celky	
1.4.0	životní prostředí (bez rozlišení nebo obecně)	
1.4.0.1	životní prostředí člověka (bez rozlišení)	
1.4.0.6	stav životního prostředí, stav světa, stav ekologických změn	106
1.4.1	obytné prostředí	
1.4.2	pracovní prostředí (výrobní, nevýrobní, ostatní)	
1.4.3	školní prostředí	106
1.4.4	léčebné prostředí	
1.4.5	rekreační prostředí přírodní nebo umělé	
1.4.8	ostatní funkční celky životního prostředí	
1.5	ekologické celky a jejich části	106

1.5.1	biosféra, noosféra	
1.5.2	ekosystém, biom	106
1.5.3	biotop; stanoviště; lokalita	
1.5.4	biocenóza	107
1.5.4.5	fytocenóza	107
1.5.4.6	zoocenóza	
1.5.4.7	geobiocenóza	
1.5.5	populace	
1.5.6	genofond; genobanky	
1.5.6.5	genofond rostlin	
1.5.6.6	genofond živočichů	
1.5.8	ostatní problematika ekologických celků a jejich částí	
1.5.8.1	environmentální ekonomie, ekologicko-ekonomické střety	
1.5.8.2	potravní řetězce, sítě, vztahy, pyramidy	
1.5.8.3	biodiverzita, geodiverzita, ekologická diverzita, agrobiodiverzita	
1.5.8.4	ekologická stabilita	
1.5.8.5	ekologická krize	
1.5.8.6	ekologické sítě	
1.5.9	ekologické vědy a ekologický výzkum; environmentalismus; terminologie	107
1.5.9.0.0	obecná ekologie, aplikovaná ekologie	108
1.5.9.0.1	ekologie přírodních ekosystémů	
1.5.9.0.3	geoekologie	
1.5.9.0.4	krajinná ekologie, vč. ekologie lesa a agroekologie	
1.5.9.0.5	ekologie sídel (měst, vesnic) a industriální ekologie, ekologická architektura	
1.5.9.0.6	sociální ekologie, hlubinná ekologie, hluboká ekologie	
1.5.9.0.7	ekologie člověka a lidstva (antropoekologie); evoluční ekologie	
1.5.9.1	výzkum biosféry a ekosystémů	

2	ČLOVĚK	
2.0	člověk obecně	109
2.1	člověk - jedinec; lidé	109
2.1.0	muži	
2.1.0.0	ženy	
2.1.1	člověk - prenatalní fáze	
2.1.2	dítě	
2.1.2.0	dítě obecně	
2.1.2.1	novorozenec	
2.1.2.2	kojenec	
2.1.2.3	batole	
2.1.2.4	předškolní věk	
2.1.2.5	školní věk	
2.1.2.6	dospívající věk	
2.1.2.9	výzkum dětí	
2.1.3	dospělec - produktivní věk	
2.1.4	dospělec - geront (senior)	
2.1.9	výzkum lidí	
2.2	skupiny lidí	
2.2.1	rodina, domácnost	
2.2.2.1	pracovní skupina lidí	
2.2.2.2	podnikatelé	
2.2.2.3	armáda	
2.2.3	obyvatelstvo, jeho organizace a jejich orgány; veřejnost	
2.2.3.0	obyvatelstvo, veřejnost obecně	
2.2.3.1	obyvatelstvo obce; samospráva a zastupitelstvo obce a jeho složky; obecní úřady, školské úřady	
2.2.3.2	obyvatelstvo sdružení obcí (oblastí, regionů - kromě 2.2.3.4)	
2.2.3.4	obyvatelstvo země, republiky nebo státu; zastupitelstvo	
2.2.3.5	vláda; ministerstva a jiné orgány státní správy mj. orgány ochrany přírody, inspekce životního prostředí, krajské úřady, správy národních parků a CHKO	
2.2.3.6	politické strany, hnutí ekologické nebo občanská sdružení, nevládní, společenské a zájmové organizace	110
2.2.3.8	ostatní skupiny obyvatelstva (domů, pracovišť apod.)	
2.2.4	lidstvo nebo jeho velké skupiny a jejich organizace, orgány a vztahy	
2.2.4.1	lidstvo nebo velké skupiny lidstva	115
2.2.4.2	celosvětové organizace a orgány, resp. celosvětová spolupráce v péči o životní prostředí nebo ve výchově k péči o životní prostředí	
2.2.4.3	evropské mezinárodní nebo mezistátní organizace a orgány resp. mezinárodní nebo mezistátní spolupráce v péči o životní prostředí nebo ve výchově k péči o životní prostředí	
2.2.4.3.1	Evropská unie, Evropské společenství	
2.2.5	různé skupiny lidí (např. etnické)	115
2.2.5.1	tělesně nebo smyslově handicapovaní	115
2.2.5.2	mládež	
2.3	společenské procesy a problémy	116
2.3.1	globální problémy lidstva	116
2.3.1.0.0	udržitelný rozvoj, trvale udržitelný život, Agenda 21, lokální Agenda 21	116
2.3.1.0.1	indikátory udržitelného rozvoje	
2.3.1.0.2	ekologická stopa	117
2.3.1.1	mír	
2.3.1.2	výživa lidstva	

2.3.1.3	racionální využívání zdrojů	
2.3.1.4	využívání vesmíru a světových oceánů	
2.3.1.5	globální ekologická problematika	119
2.3.1.6	rozvoj člověka; demografický vývoj	121
2.3.1.7	environmentální zdraví	122
2.3.1.9	výzkum globálních problémů lidstva	
2.3.3	urbanizace	
2.3.4	vědeckotechnický rozvoj	
2.3.5	společenské vědomí (jako proces), duchovní život společnosti	122
2.3.6	životní úroveň	
2.3.7	hodnoty, uznání, ocenění (za řešení problematiky týkající se ekologie a ŽP)	122
2.3.9	výzkum společenských procesů	

3	LIDSKÉ ČINNOSTI	
3.0	lidské činnosti obecně	
3.1	činnosti člověka (lidí) individuální nebo organizované ve skupinách lidí	124
3.1.1	život člověka bez rozlišení činnosti; spotřeba výrobků; výživa lidí; způsob života, životní styl, drogová závislost	124
3.1.2	bydlení, topení, osvětlení	124
3.1.3	práce	
3.1.4	tvůrčí činnost (vědecká, umělecká, konstrukční, projektová apod.)	
3.1.5	výuka, výchova, vzdělávání, ekologická gramotnost, ekologické poradenství; environmentální management	124
3.1.6	léčení	
3.1.8	další lidské činnosti (např. migrace obyvatelstva)	
3.1.8.1	zbrojení, válčení, pobyt vojsk a jejich důsledky	
3.1.8.8	ostatní činnosti lidí	
3.2	činnosti podle odvětví	132
3.2.1	ekonomické činnosti, sociálně ekonomický vývoj, národní hospodářství	132
3.2.1.0	podnikání; privatizace; transformace	
3.2.1.1	zemědělství	
3.2.1.1.1	rostlinná výroba a činnosti s ní spojené	
3.2.1.1.2	živočišná výroba a činnosti s ní spojené	
3.2.1.1.4	zahradnictví, sadovnictví, chmelařství, vinohradnictví apod.	
3.2.1.1.5	ekologické zemědělství, bioprodukce	132
3.2.1.1.6	alternativní zdroje surovin, obnovitelné suroviny, např. v zemědělství	
3.2.1.1.8	ostatní činnosti v zemědělství (např. včelařství, skladování zemědělských výrobků nebo hnojiv)	
3.2.1.2	lesnictví, myslivost	133
3.2.1.3	vodní hospodářství, zásobování vodou, rybářství	
3.2.1.4	těžba surovin včetně uhlí	133
3.2.1.4.1	povrchová těžba	
3.2.1.4.2	hlubinná těžba	
3.2.1.5	průmyslová výroba (kromě energetiky)	134
3.2.1.5.3	průmyslová výroba chemická	
3.2.1.6	energetika, výroba energie	134
3.2.1.6.0	obecně; koncepce energetiky	135
3.2.1.6.1	v klasických tepelných elektrárnách, teplárnách a spalovnách	
3.2.1.6.4	v elektrárnách na vodních tocích (viz též vodní díla 1.1.2.1.5.2)	
3.2.1.6.4.3	v malých vodních elektrárnách	
3.2.1.6.5	v jaderných elektrárnách	135
3.2.1.6.6	využití energie moře	
3.2.1.6.7	netradiční výroba energie, alternativní zdroje energie (např. geotermální energie, energie z vesmíru apod.)	136
3.2.1.6.8	ostatní problematika; skladování energie; hospodaření s energií	
3.2.1.8	ostatní výrobní činnosti	
3.2.1.8.1	stavebnictví a výroba stavebních hmot	136
3.2.2	infrastrukturní činnosti	
3.2.2.0.1	obchod	
3.2.2.0.2	finance	
3.2.2.1	doprava	137
3.2.2.2	nevýrobní služby	
3.2.2.3	bytové hospodářství	
3.2.2.4	rekreace, turistika, sport a tělovýchova, cestovní ruch	138

3.2.2.5	školství	
3.2.8	ostatní činnosti (odvětví)	
3.3	činnosti nadodvětvové (průřezové)	139
3.3.0	obecně; sociální a ekonomický rozvoj a jeho usměrňování, plánování a řízení	139
3.3.1	plánování národohospodářské, oblastní apod.	
3.3.2	plánování (usměrňování) územní, regionální, prostorové, včetně urbanistických hledisek; územní rozvoj; územní řízení; urbanizace; industrializace	139
3.3.3	výstavba včetně architektonických hledisek; stavební řízení	140
3.3.3.3	projektování, projekty, příprava výstavby	
3.3.4	technika, technologie a metodologie postupů	140
3.3.4.1	biotechnologie, vč. genetického inženýrství	140
3.3.8	ostatní nadodvětvové (průřezové) činnosti	
3.4	organizace a jejich zařízení	
3.4.1	hospodářské organizace	
3.4.1.0.1	právníké a fyzické subjekty činnosti	
3.4.1.1	výrobní organizace	
3.4.1.2	organizace dopravních a nevýrobních služeb	
3.4.1.3	organizace bytového hospodářství a ubytovacích služeb	
3.4.1.4	organizace tělovýchovy, sportu a cestovního ruchu	
3.4.1.5	výrobci ekologické techniky; organizace pro koncepci a realizaci péče o životní prostředí	
3.4.1.6	banky, měnové fondy apod.	
3.4.1.6.6	Státní fond životního prostředí ČR	
3.4.1.8	ostatní organizace (kromě 3.4.2)	
3.4.2	instituce a jejich zařízení	142
3.4.2.1	školy; školy v přírodě, domy dětí a mládeže	
3.4.2.3	zdravotnické a sociální organizace a zařízení	
3.4.2.4	sdělovací prostředky	
3.4.2.5	organizace vědecké, výzkumné a vývojové a jejich společnosti	
3.4.2.6	organizace kulturní vč. uměleckých (muzea, kina, knihovny apod.)	
3.4.2.7	zoologické a botanické zahrady	142
3.4.2.8	ostatní	

4

VLASTNOSTI A VZTAHY

4.1

vlastnosti kromě stránek a vnitřní vztahy

4.1.1

časová určení (vývoj, biorytmy, rozvoj, časové změny)

4.1.2

prostorová určení; pohyb v prostoru

4.1.3

strukturální vlastnosti a vztahy (resp. procesy), reakce

4.1.3.1

fyzikální

4.1.3.2

chemické

4.1.3.3

biologické (vč. zdraví a nemoci), aktivita, chování

4.1.3.4

sociální (vč. aktivit, chování, jednání, životního způsobu, slohu, stylu a životní úrovně)

4.1.3.5

sociálně psychické (vč. jejich patopsychologických deviací)

4.1.3.6

psychické (vč. psychických činností)

4.1.3.7

technické

4.1.3.8

ostatní strukturální

4.1.5

potřeby

4.1.8

ostatní druhy vlastností (kromě stránek) a vnitřních vztahů

4.2

stránky = interakční vlastnosti (aspekty, hlediska)

4.2.0

obecně (soubor stránek)

4.2.0.0

stránka ekologická a environmentální

4.2.0.1

stránka filozofická, názorová, náboženská

4.2.0.6

stránka geografická

4.2.0.7

stránka geologická

4.2.1

fyzikální, chemické a biologické stránky

4.2.2

hygienické, zdravotní, bezpečnostní stránky

4.2.3

psychické stránky, vč. estetických

4.2.4

sociální, sociálně kulturní, ideologické, kulturně výchovné, morální (etické) a politické stránky

4.2.5

utilitární, ekonomické, technické, právní stránky

4.2.6

kulturní stránky (památkové, ochranné, výtvarné, architektonické, urbanistické, krajinářské, chovatelské apod.)

4.2.8

další stránky, např. organizační, virtuální

4.2.8.1

stránky havarijní, katastrofické, kritické, rizikové

4.2.8.8

ostatní stránky

4.3

vztahy

4.3.1

koexistence

4.3.2

podmíněnost včetně kauzality; vzájemné působení

4.3.2.1

příčina uvedeného jevu

4.3.2.2.

následek uvedeného jevu

5	FUNKCE V SITUACI Z HLEDISKA PÉČE O ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	
5.0	obecně	
5.1	subjekt prostředí	
5.2	celek nebo složka prostředí	
5.3	vlivy na prostředí (na okolí)	
5.4	subjekt péče o životní prostředí	
5.5	předmět péče o životní prostředí	
5.5.1	vzácný, ohrožený nebo chráněný druh nebo objekt	
5.6	prostředek péče o životní prostředí	
5.7	užitečný zdroj	
5.7.7	zdroj druhotných surovin	
5.8	další funkce v situaci	
5.8.1	objekt vlivů (ovlivněný působením); nositel účinků	
5.8.2	subjekt (neboli zdroj) vlivů (funkcí, působení); původce účinků	
5.8.4	subjekt výchovy (učitel, vychovatel, výchovná organizace)	
5.8.5	objekt výchovy (žák apod.)	
5.8.6	objektem výchovy je (budoucí) subjekt výchovy	
5.8.7	organizátor výchovy	
5.8.8	ostatní funkce v situaci	
6	PÉČE O ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	
6.0	obecně	
6.2	výkon péče o životní prostředí	144
6.2.0.0	význam péče o životní prostředí	
6.2.0.1	semináře, konference, sympozia, zasedání	144
6.2.1	koncepce, strategie, opatření péče o životní prostředí, programy, konvence, (úmluvy), projekty, výzvy, zprávy, petice, smlouvy	148
6.2.2	řízení péče o životní prostředí; výkon státní správy péče o životní prostředí	159
6.2.2.1	environmentální politika	159
6.2.2.2	ekonomická politika	160
6.2.2.3	energetická a dopravní politika	
6.2.2.4	vodohospodářská politika	
6.2.2.5	surovinová politika	160
6.2.2.6	zemědělská a lesnická politika	161
6.2.2.7	zdravotnická politika	
6.2.2.8	vzdělávací politika	
6.2.3	stav péče o životní prostředí, kontrola a hodnocení péče o životní prostředí	
6.2.4	měření a analýzy (stavu životního prostředí apod.) a jejich metody	161
6.2.4.1	hodnocení ekologické, environmentální; hodnocení rizik; škody na ŽP	161
6.2.5	hodnocení (životního prostředí, krajiny, krajinného rázu apod.), hodnocení veřejného mínění; (hodnocení pedagogické viz 7.2.8)	162
6.2.6	praktická péče o životní prostředí - viz 6.5.1	
6.2.7	modelování životního prostředí; prognózování stavu životního prostředí	
6.3	úseky péče o životní prostředí	163
6.3.0	obecně (všechny úseky péče); ochrana životního prostředí a ochrana přírody v širokém smyslu	163
6.3.1	péče o zdraví, hygienická péče o životní prostředí	
6.3.2	péče o ovzduší	
6.3.3	péče o vodu	164

6.3.3.1	ochrana vodních zdrojů	
6.3.3.2	revitalizace architektonická, geologická, revitalizace říčních a potočních systémů	164
6.3.3.6	úprava vody; čištění vody; úpravny a čistírny vod, likvidace odpadních vod	
6.3.3.6.3	malé čistírny vod	
6.3.4	péče o půdu a nerostné zdroje	
6.3.4.4	ochrana půdy před erozí	
6.3.4.6	meliorace půdy, rekultivace půdy (např. čištění kontaminovaných půd, ozeleňování)	165
6.3.5	ochrana před hlukem a vibracemi	
6.3.6	ochrana přírody, krajiny a krajinného rázu	165
6.3.6.0	obecně; ochrana přírodního prostředí a přírodního dědictví	
6.3.6.1	ochrana krajiny; NATURA 2000	166
6.3.6.2	ochrana organismů (rostlin a živočichů)	168
6.3.6.3	ochrana biodiverzity a geodiverzity	
6.3.6.4	péče o přírodní složky sídel, závodů, škol apod., vč. péče o zeleň v sídlech	
6.3.6.5	péče o rozptýlenou zeleň	
6.3.6.6	ochrana a využití nerostného bohatství, šetrné hospodaření s přírodními zdroji	
6.3.7	péče o les	170
6.3.8	péče o kulturní a technické památky, ochrana kulturního dědictví	170
6.3.9	ostatní úseky péče o životní prostředí	170
6.3.9.1	nakládání s odpady; mj. i obaly; problematika jednorázových plen	170
6.3.9.1.1	odstraňování, zneškodňování, skládkování nebo likvidace odpadů; rekultivace skládek	171
6.3.9.1.2	hospodaření s druhotnými surovinami - sběr, třídění, recyklace, úprava, zpracování, využívání odpadů	172
6.3.9.2	posuzování vlivů na životní prostředí (EIA); akreditované posuzovací činnosti	172
6.3.9.6	ochrana vozovek v zimě	
6.3.9.7	ochrana proti chemickým látkám	
6.3.9.7.1	ochrana materiálů (proti korozi apod.)	
6.3.9.7.7	ochrana proti radioaktivním látkám a proti záření vůbec; jaderná bezpečnost	
6.4	formy péče o životní prostředí	174
6.4.1	ochrana životního prostředí	
6.4.2	tvorba životního prostředí	
6.4.3	ochrana a tvorba životního prostředí; komplexní péče o životní prostředí	
6.4.4	biologická nebo integrovaná ochrana	174
6.4.5	péče o životní prostředí spojená s hlediskem racionálního využívání zdrojů	
6.4.7	racionální využívání přírodních zdrojů	
6.4.8	ostatní formy péče o životní prostředí	
6.5	prostředky péče o životní prostředí	175
6.5.1	praktická péče o životní prostředí; akce a výsledky péče	
6.5.2	materiální a ekonomické prostředky a nástroje péče o životní prostředí (kromě 6.5.5 až 6.5.7)	
6.5.2.1	fyzikální	
6.5.2.2	chemické	
6.5.2.3	biologické	
6.5.2.4	ekonomické	
6.5.2.5	ekologické stavby	

6.5.3	právní prostředky péče o životní prostředí	175
6.5.3.0	předpisy EU z oblasti životního prostředí	
6.5.3.0.0	právní předpisy z oblasti environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty; Státní program environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty ČR	179
6.5.3.1	právní prostředky na úseku péče o zdraví lidu vč. hygienické péče o životní prostředí	180
6.5.3.2	na úseku péče o ovzduší	
6.5.3.3	na úseku péče o vodu	
6.5.3.4	na úseku péče o půdu	
6.5.3.5	na úseku ochrany před hlukem, vibracemi a světlem	
6.5.3.6	na úseku všeobecné ochrany přírody a krajiny	181
6.5.3.7	na úseku péče o les	
6.5.3.8	na úseku péče o kulturní a technické památky	
6.5.3.9	na ostatních úsecích (např. v oblasti informací, odpadů, obalů)	181
6.5.4	věda, technika a kultura na pomoc péči o životní prostředí; metody výzkumu	
6.5.5	bioindikátory, indikátory	181
6.5.6	měřicí přístrojová technika (vč. přístrojových indikátorů; práce laboratoří)	
6.5.7	informatika na úseku péče o životní prostředí (výpočetní technika - databáze, internet, registry, adresáře a další informace); mobilní telefony; mapování; letecké snímkování; dálkový průzkum Země	182
6.5.7.1	média	
6.5.7.2	monitoring	186
6.5.8	ostatní prostředky péče o životní prostředí	
6.6	ekologické myšlení, ekologická etika apod. jako cíl nebo výsledek péče, např. i výchovy; viz též 7 až 7.9	
6.7	ekologizace činností a jejich produktů; certifikace	
6.7.1	ekologizace činností	
6.7.2	ekologizace výrobků (ekologicky šetrný výrobek); ekolabeling, ekoetiketování	186
6.8	ostatní problémy péče o životní prostředí	
6.9	výzkum, modelování a prognózování péče o životní prostředí	187

7	ENVIRONMENTÁLNÍ VZDĚLÁVÁNÍ, VÝCHOVA, OSVĚTA (dále EVVO), viz též EKOLOGICKÁ VÝCHOVA	
7.0	obecně	189
7.0.0	význam EVVO	
7.0.1	obsah, cíle, koncepce, osnovy, programy, plány EVVO, stav EVVO	193
7.0.2	objekt EVVO	
7.0.3	subjekt EVVO	
7.0.4	objektem EVVO je budoucí subjekt EVVO	
7.0.5	předmět EVVO	
7.0.6	didaktika EV	
7.0.8	ostatní obecná problematika EVVO	
7.1	druhy EVVO	195
7.1.0	globální výchova; výchova k udržitelnému rozvoji	195
7.1.1	rodinná výchova	195
7.1.1.1	předškolní věk	195
7.1.1.2	školní věk	
7.1.2	školní environmentální vzdělávání a výchova	196
7.1.2.1	ve zvláštní škole a speciální škole	
7.1.2.0.2	předškolní výchova	
7.1.2.0.3	v základní škole (1. a 2. stupeň)	
7.1.2.2	environmentální vzdělávání a výchova na 1. stupni základní školy	
7.1.2.2.1	prvouka	
7.1.2.2.2	vlastivěda	
7.1.2.2.3	přírodověda	
7.1.2.2.8	ostatní předměty	
7.1.2.3	environmentální vzdělávání a výchova na 2. stupni základní školy	196
7.1.2.3.1	přírodopis	
7.1.2.3.2	chemie, fyzika, matematika	196
7.1.2.3.3	zeměpis	
7.1.2.3.4	dějepis	
7.1.2.3.5	občanská výchova	
7.1.2.3.6	tělesná, literární, hudební, výtvarná, dopravní výchova; pěstitelské práce, rodinná výchova, pracovní vyučování	
7.1.2.3.8	ostatní předměty (např. jazyky)	
7.1.2.4	environmentální vzdělávání a výchova na středních školách	
7.1.2.4.1	na gymnáziích	
7.1.2.4.1.1	přírodovědné předměty	
7.1.2.4.1.2	společenskovědné předměty	
7.1.2.4.1.3	estetická, výtvarná, tělesná výchova, základy výroby (odborné přípravy)	
7.1.2.4.1.8	ostatní	
7.1.2.4.2	na středních odborných školách	
7.1.2.4.2.1	na středních odborných školách orientovaných ke zdravotnictví, výživě, zemědělství, lesnictví, rybářství, chemii, ekologii a ŽP apod.	
7.1.2.4.2.2	na středních odborných školách orientovaných k ostatním technickým oborům a ekonomice	
7.1.2.4.2.8	ostatní zaměření (např. výtvarné, pedagogické, rodinné)	
7.1.2.4.3	na středních odborných učilištích	
7.1.2.5	pomaturitní studium problematiky životního prostředí	
7.1.2.6	environmentální vzdělávání a výchova na vysokých školách	196
7.1.2.6.1	univerzitního směru	198
7.1.2.6.1.1	učitelské studium	198
7.1.2.6.1.2	přírodovědně a matematicky zaměřené studium	

7.1.2.6.1.3	lékařsky a hygienicky zaměřené studium (humánní, veterinární medicína, farmacie)	
7.1.2.6.1.4	společenskovědně zaměřené studium (včetně informatiky)	
7.1.2.6.1.5	studium práva	198
7.1.2.6.1.6	studium tělesné výchovy a sportu	
7.1.2.6.1.7	studium žurnalistiky	
7.1.2.6.1.8	ostatní univerzitní studium (např. teologické fakulty)	
7.1.2.6.2	technického směru	
7.1.2.6.2.1	chemie, zemědělství, lesnictví	
7.1.2.6.2.2	stavitelství, architektura	
7.1.2.6.2.3	strojírenství, elektrotechnika	
7.1.2.6.2.4	doprava	
7.1.2.6.2.5	hornictví, hutnictví	
7.1.2.6.2.6	jaderná technika	
7.1.2.6.2.8	ostatní vysokoškolské studium technického směru (např. vysoké vojenské školy)	
7.1.2.6.3	ekonomického směru	
7.1.2.6.4	studium specializované na problematiku životního prostředí	
7.1.2.6.4.1	na péči o životní prostředí	
7.1.2.6.4.2	na EVVO	
7.1.2.6.8	ostatní obory vysokoškolského studia (např. umělecké)	
7.1.2.7	postgraduální studium a jiné formy tzv. specializačních studií problematiky životního prostředí pro absolventy vysokých škol	198
7.1.2.7.1	specializované na péči o životní prostředí	
7.1.2.7.2	specializované na EVVO pro „neučitele“	
7.1.2.7.7	specializované na environmentální vzdělávání a výchovu pro učitele a výchovné pracovníky	199
7.1.2.7.8	ostatní postgraduální studium; celoživotní vzdělávání	
7.1.3	mimoškolní EVVO	
7.1.3.0.1	děti a mládeže	
7.1.3.0.2	dospělých (informace pro veřejnost, pro státní správu apod.)	
7.1.3.0.3	vychovatelů a učitelů	
7.1.3.1	mimoškolní výchova organizovaná školou	
7.1.3.2	mimoškolní výchova organizovaná jinou organizací (např. centra ekologické výchovy, pedagogická centra, nadace, informační centra u Správ NP a CHKO)	199
7.1.4	environmentální osvěta	
7.2	formy a metody EVVO	200
7.2.1	beseda, výklad, přednáška, seminář, kurz	
7.2.2	vycházka, exkurze, výlet, tábor, expedice; další volnočasové aktivity	
7.2.3	pozorování, experiment	
7.2.4	soutěže, olympiády, hry, akce, aktivity	200
7.2.4.1	akce vzdělávací a výchovné	202
7.2.4.2	akce protestní	
7.2.4.3	akce ekologické	203
7.2.4.4	akce záchranné	
7.2.5	zájmové kroužky; výchova spojená s praktickou péčí o přírodu a životní prostředí	
7.2.6	mezipředmětový a mezioborový přístup ve výuce	
7.2.8	ostatní formy a metody EVVO (např. hodnocení pedagogické)	
7.3	prostředky EVVO	203
7.3.1	publikace vč. časopisů	204

7.3.1.1	publikace pro učitele, vychovatele (včetně metodických příruček, standardů apod.)	
7.3.1.2	publikace určené k vzdělávání, výchově a osvětě, zaměřené na problematiku ekologie, ŽP a ochrany přírody; učebnice, příručky	205
7.3.1.3	publikace využitelné v EVVO	
7.3.2	obrazy, mapy, schémata, folie, plakáty, propagační materiál	
7.3.3	počítačové programy, výukové a výchovné programy, školní ekologické projekty, vzdělávací programy	209
7.3.4	naukové filmy vč. ekofilmu, filmové smyčky, videofilmy	215
7.3.5	diapozitivy, audiovizuální prostředky, CD ROM, DVD	215
7.3.6	trojrozměrné pomůcky	
7.3.7	výstavy, veletrhy, koutky přírody, školní zahrady, ekologické areály, ekomuzea, farmy	215
7.3.8	naučné stezky a naučné (studijní) plochy, turistické stezky, cyklostezky	216
7.3.9	ostatní prostředky	
7.4	výsledky studia EVVO	216
7.4.1	výsledky studentských prací (např. výsledky biologické a ekologické olympiády, soutěžní práce)	216
7.4.2	bakalářské, diplomové a další graduační práce	
7.4.3	postgraduální a doktorské práce	
7.4.5	zprávy z výzkumných úkolů	
7.4.6	studie, případové studie	217
7.4.8	ostatní výsledky studia zaměřené na EVVO	
7.5	absolventi EVVO	
7.8	ostatní problémy EVVO	
7.9	výzkum zaměřený na EVVO	220

REJSTŘÍK ODKAZŮ

Rubrika Číslo záznamu

102 0001, 0014, 0025, 0194, 0340, 0341
11101 0002, 0003, 0012, 0096, 0137, 0138, 0139, 0155, 0242, 0285, 0304, 0353, 0375, 0452
11105 0064
11106 0004, 0005, 0076, 0077, 0078
1111 0006, 0007, 0399
11119 0008
1112 0001, 0004, 0009, 0010, 0180
11122 0011, 0012
11123 0013
11126 0175
1113 0001, 0014, 0015, 0016, 0017, 0018, 0019, 0020, 0021, 0022, 0023, 0025, 0032, 0072, 0073, 0105, 0109, 0135, 0150, 0168, 0169, 0170, 0173, 0245, 0246, 0349, 0404, 0448
1114 0015, 0024, 0155, 0169
111411 0071, 0289
111412 0324
11142 0017, 0025
1115 0129, 0270
11150 0082
11151 0026, 0339
11152 0027, 0028, 0038, 0039, 0040, 0041, 0168, 0224, 0225, 0228, 0291
111521 0029, 0030, 0031
11156 0271
1116 0043, 0129, 0265
11160 0082
11162 0032, 0082, 0247, 0416
11163 0031
111631 0110, 0115
111632 0033, 0034
111634 0022, 0042, 0293, 0392, 0395
111635 0035, 0036, 0059
11166 0037, 0160, 0303, 0417, 0441
11182 0038, 0039, 0040, 0041, 0042, 0043
11183 0005, 0044
11206 0045, 0046, 0047, 0051, 0243,

Rubrika Číslo záznamu

0306
1121 0048, 0049, 0050
11211 0028, 0125, 0179
11212 0048
11218 0051, 0052
11221 0053
11228 0237, 0266
11236 0310
1130 0054, 0181, 0310
11303 0055, 0056, 0057, 0058, 0158, 0309
1131 0281
1135 0079
1136 0307
114 0059, 0060, 0061
117 0062, 0074, 0140, 0289, 0319, 0322, 0323, 0324
1171 0044, 0063, 0064, 0065, 0066, 0156, 0245, 0289, 0291, 0351, 0442
1172 0067, 0068
1173 0044, 0069
1174 0070, 0226
1175 0182
1176 0062, 0071, 0072, 0130, 0173, 0246, 0307, 0318, 0319, 0342
11760 0070, 0072, 0130, 0319, 0346
11761 0291
11763 0072, 0073, 0246, 0343
117632 0074, 0075, 0349
117634 0416
11764 0017, 0071, 0289
117643 0029
1177 0009, 0010
1181 0069, 0070, 0133, 0157, 0202, 0227, 0228, 0236, 0263, 0336, 0396, 0445
1183 0053, 0062, 0076, 0077, 0078
1185 0325
1188 0011, 0079
121 0038, 0046, 0052, 0080, 0081, 0082, 0083, 0084, 0085, 0086, 0087, 0088, 0089, 0105, 0205, 0248, 0249,

0285, 0438
12101 0134, 0169, 0173, 0290
12105 0046, 0051, 0080, 0090, 0096
12106 0295
1211 0090, 0136, 0216, 0234, 0293,
 0297, 0299, 0431
121101 0081, 0296
121102 0091
121105 0091, 0092
121106 0098, 0112, 0128, 0306, 0417
12111 0002, 0093, 0094, 0095, 0096,
 0097, 0266, 0386, 0405, 0419
12112 0091, 0098, 0099, 0101, 0142,
 0286, 0339, 0405, 0431
12113 0100
12114 0098, 0100
12115 0101
12118 0090, 0124, 0288, 0294
1212 0082, 0083, 0084, 0085,
 0086, 0087
1213 0102, 0103, 0131, 0247, 0415,
 0436
12131 0082, 0083, 0084, 0085,
 0086, 0087, 0136
12133 0104
1215 0105, 0106, 0107, 0108, 0250
12151 0018, 0059, 0109, 0110, 0111,
 0135, 0143, 0169, 0251
12152 0112, 0113, 0114, 0115
12153 0106, 0116, 0259
12155 0024, 0113, 0117, 0252, 0290
1217 0118
122 0051, 0406, 0407
12201 0406
12202 0162, 0239, 0344, 0424
1221 0045, 0121
1222 0124, 0354, 0407
1223 0119, 0120, 0121, 0122, 0123,
 0153, 0215, 0401, 0407
1227 0124, 0128
127 0125
1271 0156
131 0006, 0008, 0016, 0019, 0026,
 0032, 0038, 0039, 0040,
 0045, 0047, 0055, 0056,
 0057, 0058, 0061, 0065,
 0068, 0081, 0087, 0089,
 0090, 0092, 0093, 0097,

0098, 0101, 0106, 0113, 0115,
 0116, 0117, 0120, 0122, 0124,
 0126, 0127, 0143, 0144, 0147,
 0148, 0153, 0160, 0161, 0166,
 0167, 0168, 0175, 0187, 0188,
 0192, 0201, 0203, 0204, 0206,
 0207, 0210, 0223, 0231, 0237,
 0246, 0248, 0249, 0252,
 0253, 0255, 0261, 0262,
 0264, 0265, 0267, 0270,
 0279, 0280, 0282, 0283,
 0295, 0296, 0300, 0307,
 0308, 0309, 0310, 0319, 0321,
 0323, 0324, 0325, 0327,
 0328, 0334, 0335, 0337,
 0357, 0383, 0386, 0394,
 0407, 0411, 0420, 0424, 0435,
 0439, 0442
132 0118, 0128, 0129, 0133, 0229,
 0242, 0312, 0368
1321 0220, 0221, 0369
 134 0045, 0148, 0422
135 0148, 0162, 0375, 0420, 0422
136 0296
137 0016, 0081, 0082, 0083, 0084,
 0085, 0086, 0087, 0088,
 0120, 0246, 0254, 0255, 0274,
 0442
138 0061, 0101, 0102, 0122, 0130,
 0131, 0134, 0211, 0226, 0354,
 0357, 0440, 0445
1381 0087, 0154, 0183, 0189, 0190,
 0378
1384 0195
140 0063, 0064, 0126, 0145, 0155,
 0161, 0176, 0185, 0202, 0232,
 0250, 0291, 0346, 0423, 0441,
 0443, 0448, 0449, 0452
1401 0139
1406 0008, 0025, 0036, 0039,
 0045, 0047, 0057, 0062,
 0075, 0094, 0102, 0110, 0114,
 0122, 0126, 0132, 0159, 0162,
 0163, 0171, 0174, 0202, 0206,
 0212, 0219, 0223, 0235, 0246,
 0247, 0255, 0309, 0343,
 0364, 0370, 0374, 0399, 0401,
 0417, 0439

141 0027, 0125, 0180
143 0133, 0371, 0420, 0424, 0437
145 0139
152 0114, 0115, 0131, 0134, 0143, 0251, 0364
153 0113, 0129, 0229
154 0063
1545 0030, 0135
155 0174, 0235
1582 0032, 0037
1583 0039, 0082, 0083, 0084, 0085, 0086, 0087, 0102, 0129, 0151, 0231, 0251, 0261, 0272, 0305
1585 0104, 0364
 159 0041, 0136, 0232, 0413
15900 0137, 0138, 0428
 15904 0136
15906 0137, 0138
 1591 0104, 0113, 0170
20 0017, 0028, 0031, 0061, 0073, 0137, 0138, 0139, 0140, 0174, 0235, 0251, 0304, 0353, 0448
21 0042, 0141, 0164
212 0371, 0440, 0449
2120 0183, 0441
2125 0183, 0263, 0418
219 0351
221 0447
223 0227, 0250, 0307
2230 0171
2231 0447, 0451
2234 0172
2235 0093, 0097, 0118, 0217, 0252, 0256, 0257, 0258, 0264, 0286, 0287, 0300, 0301, 0313, 0317, 0334, 0345, 0356, 0413, 0451
2236 0015, 0067, 0079, 0095, 0103, 0142, 0143, 0144, 0145, 0146, 0147, 0148, 0149, 0150, 0151, 0152, 0153, 0154, 0155, 0156, 0157, 0158, 0192, 0198, 0247, 0255, 0256, 0259, 0260, 0263, 0271, 0272, 0300, 0301, 0314, 0315, 0363, 0383, 0400, 0418, 0425
224 0268

2241 0159, 0354
2242 0067, 0092, 0098, 0159, 0189, 0218, 0233, 0234, 0238, 0245, 0261, 0320
2243 0024, 0111, 0126, 0172, 0173, 0184, 0185, 0187, 0210, 0213, 0251, 0264, 0277, 0293, 0299, 0301, 0305, 0320, 0357, 0368, 0395, 0419, 0420
22431 0024, 0050, 0058, 0066, 0081, 0102, 0110, 0127, 0144, 0146, 0147, 0203, 0207, 0228, 0233, 0246, 0253, 0274, 0277, 0278, 0279, 0282, 0297, 0298, 0305, 0309, 0326, 0333, 0350, 0363, 0392, 0411
2251 0160
2252 0183, 0390, 0418, 0440, 0442
231 0004, 0015, 0018, 0023, 0130, 0185, 0268, 0355, 0387
23100 0103, 0119, 0120, 0126, 0127, 0130, 0145, 0147, 0148, 0149, 0161, 0162, 0163, 0165, 0167, 0178, 0186, 0187, 0195, 0216, 0218, 0219, 0232, 0234, 0236, 0239, 0246, 0262, 0268, 0276, 0312, 0344, 0353, 0355, 0358, 0360, 0373, 0377, 0408, 0409, 0420, 0421, 0424, 0434, 0450, 0451
23101 0120, 0161, 0163, 0165, 0167
23102 0079, 0164, 0165, 0166, 0167, 0396, 0422
2312 0263, 0371
2313 0282
2314 0035
2315 0014, 0043, 0109, 0132, 0135, 0168, 0169, 0170, 0171, 0172, 0173, 0186, 0224, 0276, 0282, 0364, 0371
2316 0174, 0235
2317 0064, 0172, 0175, 0236, 0263, 0343, 0351, 0393
2319 0349
235 0141, 0176, 0444, 0446
237 0177
239 0172, 0174
311 0133, 0139, 0164, 0178, 0197,

0214, 0215, 0353, 0354, 0371,
0396, 0439, 0442
312 0011, 0048, 0122, 0179, 0354,
0396
315 0038, 0068, 0073, 0079, 0092,
0099, 0105, 0141, 0166, 0180,
0181, 0182, 0183, 0184, 0185,
0186, 0187, 0188, 0189, 0190,
0191, 0192, 0193, 0194, 0195,
0196, 0197, 0198, 0199, 0200,
0271, 0273, 0275, 0308,
0322, 0334, 0359, 0360,
0361, 0364, 0366, 0367, 0373,
0376, 0377, 0378, 0381, 0382,
0390, 0400, 0443, 0444,
0447
316 0160
321 0178, 0190, 0200, 0201
3210 0190, 0200, 0253
3211 0041, 0063, 0202, 0399
32115 0202, 0203, 0238, 0336,
0384, 0410
3212 0041, 0102, 0136, 0204, 0399
3213 0110, 0115, 0143
3214 0205, 0206
32141 0089
3215 0019, 0063, 0207, 0236
3216 0019, 0208, 0309
32160 0209
32165 0008, 0055, 0210, 0211, 0309
32167 0005, 0019, 0053, 0076, 0077,
0078, 0202, 0208, 0209,
0212, 0223, 0264
32181 0049, 0213
32201 0122, 0184, 0201, 0265
3221 0033, 0053, 0121, 0122, 0123,
0165, 0179, 0214, 0215, 0237,
0280, 0396
3224 0002, 0093, 0094, 0122, 0124,
0216, 0217, 0218, 0219, 0239,
0266, 0282
3225 0166, 0189, 0322
330 0220, 0402
332 0052, 0088, 0119, 0121, 0123,
0165, 0206, 0221, 0222, 0274,
0345, 0401
333 0223, 0401
3333 0055

334 0010, 0011, 0013, 0055, 0070,
0071, 0075, 0076, 0077, 0078,
0184, 0207, 0210, 0211, 0223,
0289, 0291, 0310, 0340
3341 0005, 0157, 0224, 0225, 0226,
0227, 0228, 0261, 0318, 0445
338 0067
3421 0133
3427 0229, 0230, 0231
411 0082, 0083, 0084, 0085,
0086, 0087
412 0082, 0083, 0084, 0085,
0086, 0087
4136 0141
42 0420
4200 0002, 0003, 0007, 0009, 0011,
0015, 0019, 0020, 0029, 0030,
0031, 0032, 0033, 0034,
0038, 0041, 0043, 0044,
0046, 0048, 0049, 0059,
0069, 0076, 0077, 0078, 0089,
0094, 0095, 0099, 0103,
0104, 0112, 0114, 0117, 0119,
0120, 0125, 0131, 0133, 0134,
0140, 0149, 0153, 0157, 0165,
0172, 0173, 0178, 0179, 0181,
0184, 0201, 0206, 0207, 0211,
0214, 0215, 0217, 0219, 0225,
0226, 0238, 0242, 0247,
0251, 0262, 0263, 0270, 0276,
0278, 0285, 0298, 0300,
0302, 0308, 0318, 0336,
0353, 0354, 0355, 0357,
0376, 0388, 0389, 0393, 0421,
0423, 0435, 0437
4201 0137, 0138, 0149, 0176, 0302,
0359
4206 0007, 0021, 0082, 0083, 0084,
0085, 0086, 0087, 0099,
0105, 0107, 0112, 0131, 0172,
0173, 0285, 0298, 0340, 0341,
0404
4207 0007, 0082, 0083, 0084, 0085,
0086, 0087, 0098, 0099, 0194
421 0030, 0039, 0075, 0099, 0112,
0131, 0134, 0225, 0230, 0275,
0291, 0302, 0423
422 0009, 0011, 0012, 0013, 0017,

0028, 0029, 0030, 0031,
0034, 0042, 0044, 0048,
0049, 0060, 0061, 0063,
0069, 0073, 0079, 0125, 0140,
0153, 0156, 0158, 0159, 0160,
0172, 0175, 0207, 0225, 0226,
0227, 0307, 0318, 0336, 0351,
0427

423 0002, 0027, 0028, 0139, 0199,
0360, 0377

424 0027, 0028, 0094, 0095, 0119,
0122, 0139, 0141, 0149, 0160,
0176, 0193, 0195, 0199, 0207,
0214, 0215, 0230, 0275, 0281,
0302, 0304, 0309, 0353,
0354, 0359, 0360, 0370,
0377, 0421, 0445, 0449

425 0002, 0004, 0019, 0041, 0048,
0050, 0076, 0077, 0078, 0094,
0107, 0108, 0119, 0120, 0122,
0123, 0149, 0161, 0171, 0184,
0195, 0201, 0203, 0206, 0211,
0219, 0246, 0256, 0260,
0262, 0265, 0278, 0280,
0281, 0295, 0303, 0353,
0354, 0369, 0390, 0411, 0421

426 0081, 0099, 0107, 0124, 0193

4281 0009, 0063, 0067, 0105, 0107,
0134, 0143, 0170, 0175, 0181,
0250

43 0137, 0138, 0139, 0242, 0304,
0353, 0375, 0423, 0441,
0447, 0448, 0449, 0452

4321 0020

4322 0020

52 0012, 0022, 0032, 0052

53 0012, 0031, 0034, 0036, 0041,
0044, 0061, 0062, 0064,
0073, 0089, 0114, 0123, 0135,
0140, 0160, 0164, 0169, 0202,
0216, 0250, 0251, 0266, 0284,
0307, 0416

57 0025

6201 0128, 0232, 0233, 0234, 0235,
0236, 0237, 0238, 0239,
0240, 0241, 0242, 0243,
0244, 0261, 0305, 0384, 0392

621 0015, 0024, 0029, 0047, 0058,

0065, 0074, 0081, 0092, 0102,
0109, 0113, 0117, 0120, 0127,
0150, 0151, 0152, 0153, 0158,
0185, 0188, 0189, 0195, 0217,
0218, 0231, 0236, 0237, 0239,
0245, 0246, 0247, 0248,
0249, 0250, 0251, 0252,
0253, 0254, 0255, 0256,
0257, 0258, 0259, 0260,
0261, 0262, 0263, 0264,
0265, 0266, 0267, 0268,
0269, 0270, 0271, 0272,
0273, 0274, 0275, 0276, 0282,
0283, 0290, 0299, 0305,
0308, 0313, 0321, 0334, 0346,
0357, 0361, 0363, 0424, 0439

6221 0050, 0126, 0132, 0146, 0163,
0178, 0189, 0190, 0277, 0278,
0279, 0281, 0283, 0300, 0314,
0315, 0345

6222 0003, 0050, 0140, 0178, 0280,
0345

6223 0055, 0058, 0146, 0150, 0208,
0212, 0214, 0215, 0264, 0280,
0309, 0312, 0352

6224 0267

6225 0281

6226 0003, 0282

6228 0189, 0378

623 0280, 0396

624 0060

6241 0049, 0060, 0062, 0065,
0066, 0182, 0205, 0221, 0250,
0283, 0284

625 0003, 0081, 0088, 0161, 0268,
0285

626 0118, 0127, 0162, 0190

627 0032, 0106, 0110, 0119, 0127,
0208, 0235, 0264

630 0003, 0036, 0065, 0083,
0084, 0085, 0086, 0087,
0096, 0097, 0106, 0108, 0132,
0200, 0247, 0280, 0286,
0287, 0288, 0347, 0356, 0417,
0441

631 0031

633 0008, 0013, 0018, 0030, 0071,
0108, 0111, 0116, 0267, 0289

6331 0008, 0030
6332 0269, 0290
6336 0289
634 0006, 0007, 0292
6346 0089, 0291
636 0081, 0089, 0151, 0205, 0269, 0292
6360 0039, 0292, 0298, 0412
6361 0108, 0146, 0204, 0284, 0286, 0293, 0294, 0295, 0296, 0297, 0298, 0299, 0411, 0412
6362 0033, 0035, 0036, 0115, 0253, 0270, 0271, 0300, 0301, 0302, 0303, 0304, 0321
6363 0234, 0272, 0297
6366 0205, 0292
637 0095, 0104, 0305, 0411
638 0046, 0047, 0091, 0243, 0306
6391 0011, 0054, 0056, 0057, 0058, 0191, 0220, 0273, 0281, 0307, 0308, 0324, 0325, 0326, 0327, 0328, 0329, 0330, 0331, 0332, 0333, 0338, 0391, 0413, 0427
63911 0055, 0089, 0309, 0310, 0338
 63912 0068, 0192, 0273, 0311
6392 0220, 0222, 0312, 0313, 0314, 0315, 0316, 0317
63977 0309
641 0018, 0279, 0355
643 0217, 0412
644 0318, 0342
651 0106, 0141, 0233, 0311, 0406
652 0347, 0352
6523 0024, 0291
6525 0213
653 0048, 0132, 0231, 0303, 0313, 0316, 0317, 0319, 0320, 0321, 0322, 0323, 0324, 0325, 0326, 0327, 0328, 0329, 0330, 0331, 0332, 0333, 0347, 0381, 0399, 0414
6530 0054, 0066, 0146, 0249, 0253, 0307, 0321, 0322, 0326, 0329, 0330, 0331, 0332, 0333, 0336
65300 0334, 0335, 0346, 0358, 0386
6531 0146, 0158, 0225, 0228, 0336,

0342
6532 0323
6533 0029, 0116, 0324
6534 0399
6535 0060
6536 0222, 0249, 0265, 0286, 0287, 0337
6537 0103, 0399
6539 0054, 0311, 0325, 0326, 0327, 0328, 0329, 0330, 0331, 0332, 0333, 0338, 0413
654 0034, 0104, 0185, 0197, 0289, 0349, 0418
655 0026, 0339, 0351, 0399
656 0348
657 0088, 0120, 0153, 0175, 0187, 0198, 0258, 0288, 0302, 0335, 0340, 0341, 0342, 0343, 0344, 0345, 0346, 0347, 0348, 0349, 0350, 0362, 0363, 0396, 0429, 0440
6571 0274, 0429
6572 0114, 0351
66 0163, 0193, 0359, 0361, 0372, 0373, 0417, 0428, 0444, 0446, 0449
671 0273, 0338
672 0182, 0192, 0352, 0425, 0426
68 0372
69 0031, 0080, 0274, 0349, 0353, 0354, 0355, 0434
70 0154, 0187, 0190, 0193, 0194, 0195, 0240, 0241, 0257, 0260, 0285, 0304, 0334, 0356, 0357, 0358, 0359, 0360, 0361, 0362, 0363, 0364, 0365, 0366, 0367, 0373, 0387, 0391, 0394, 0397, 0415, 0418, 0421, 0424, 0427, 0428, 0430, 0431, 0434, 0440, 0441, 0444, 0448, 0450, 0451, 0452
700 0376
701 0096, 0189, 0196, 0198, 0299, 0335, 0363, 0368, 0369, 0370, 0371, 0372, 0374, 0378, 0382, 0385, 0405, 0429, 0437, 0445

706 0001, 0007, 0043, 0096, 0100,
0199, 0285, 0341, 0361, 0365,
0380, 0387, 0396, 0429
710 0197, 0198, 0275, 0359, 0364,
0373, 0374
7111 0133, 0375
7112 0449
712 0155, 0395, 0409
71202 0133, 0241, 0242, 0244, 0362,
0427, 0430, 0437
71203 0037, 0241, 0386, 0392, 0415,
0422, 0430, 0431, 0434,
0438, 0443, 0449
7122 0436
7123 0166, 0240, 0370, 0424, 0425,
0426, 0432
71232 0376
71235 0432
7124 0037, 0240, 0241, 0424, 0425,
0426, 0444
712411 0376
712428 0362
7126 0367, 0377, 0378, 0379, 0380,
0428, 0446
712611 0241, 0361, 0362, 0365, 0380,
0382, 0428, 0434
712612 0188
712615 0381
712621 0188, 0379
71264 0021, 0404
71277 0358, 0382
713 0199
71301 0433
71303 0426
7132 0133, 0383, 0384, 0385, 0386,
0393, 0394, 0400, 0422,
0426, 0429, 0430, 0432, 0433
714 0040, 0141, 0190, 0195, 0241,
0257, 0258, 0356, 0369,
0370, 0377, 0451
72 0023, 0196, 0361, 0365, 0372,
0373, 0380, 0386, 0387,
0388, 0389, 0390, 0443,
0450
722 0183, 0433
723 0291, 0416
724 0023, 0387, 0388, 0389, 0390,
0391, 0392, 0398, 0400,

0436, 0440, 0450
7241 0111, 0369, 0393, 0394, 0395,
0400, 0435
7242 0095, 0152, 0156, 0166
7243 0033, 0152, 0156, 0157, 0166,
0268, 0269, 0395, 0435
7244 0158
726 0373
728 0366, 0370, 0434, 0444, 0446,
0452
73 0037, 0194, 0197, 0275, 0365,
0380, 0390, 0391, 0396,
0397, 0398
731 0243, 0279, 0350, 0388, 0389,
0399, 0400, 0401, 0402
7311 0275
7312 0021, 0284, 0369, 0403, 0404,
0405, 0406, 0407, 0408,
0409, 0410, 0411, 0412, 0413,
0414, 0415
7313 0355, 0402
733 0155, 0197, 0240, 0244, 0365,
0366, 0368, 0375, 0398,
0409, 0416, 0417, 0418, 0419,
0420, 0421, 0422, 0423,
0424, 0425, 0426, 0427,
0428, 0429, 0430, 0431,
0432, 0433, 0434, 0437,
0438, 0447, 0448, 0452
734 0435
735 0203, 0397, 0398, 0436
737 0437, 0438, 0440
738 0216, 0239, 0439
741 0440
745 0226, 0370, 0452
746 0195, 0199, 0276, 0367, 0375,
0441, 0442, 0443, 0444,
0445, 0446, 0447
79 0193, 0360, 0448, 0449, 0450,
0451, 0452

REJSTŘÍK VYUŽITÍ ZÁZNAMŮ

Rubrika Číslo záznamu

2.2.1 0371
2.2.3.5 0282, 0386
2.2.3.6 0154, 0255, 0256, 0259,
0260, 0263, 0402, 0429
3.1.5 0149, 0373
6.2.2.1 0335
6.2.2.8 0335
6.5.7 0445
7.0 0100
7.0.1 0451
7.0.6 0366, 0449
7.1.0 0216
7.1.1 0139, 0263
7.1.1.1 0441
7.1.2 0126, 0145, 0147, 0172, 0177,
0233, 0250, 0253, 0263,
0355, 0368, 0435
7.1.2.0.2 0391, 0393
7.1.2.0.3 0196, 0216, 0409, 0419,
0423, 0438, 0447, 0449
7.1.2.2 0391, 0441
7.1.2.2.1 0415
7.1.2.2.2 0415
7.1.2.3 0023, 0073, 0074, 0111, 0155,
0159, 0239, 0356, 0372,
0405, 0425, 0441
7.1.2.3.1 0022, 0035, 0037, 0059,
0075, 0091, 0110, 0247, 0303,
0304, 0416
7.1.2.3.2 0075
7.1.2.3.3 0038, 0046, 0051, 0099,
0105, 0107
7.1.2.3.4 0045, 0046, 0099, 0128
7.1.2.3.5 0025, 0051, 0387, 0408
7.1.2.3.6 0079, 0139
7.1.2.4 0014, 0073, 0111, 0159, 0239,
0356, 0372, 0388, 0389,
0405, 0417, 0419, 0423, 0425,
0438
7.1.2.4.1 0119, 0216, 0390, 0447
7.1.2.4.1.1 0001, 0002, 0012, 0015,
0016, 0021, 0022, 0026, 0029,

Rubrika Číslo záznamu

0032, 0035, 0036, 0037,
0038, 0039, 0040, 0041,
0043, 0046, 0059, 0062,
0074, 0075, 0081, 0082, 0083,
0084, 0085, 0086, 0087,
0089, 0091, 0092, 0096,
0098, 0099, 0100, 0104, 0105,
0107, 0108, 0110, 0112, 0113,
0114, 0115, 0117, 0124, 0129,
0134, 0143, 0170, 0173, 0194,
0208, 0247, 0251, 0265, 0281,
0282, 0285, 0293, 0295,
0296, 0300, 0301, 0303,
0304, 0322, 0339, 0341,
0349, 0404, 0416
7.1.2.4.1.2 0025, 0043, 0045, 0046,
0051, 0128, 0130, 0408
7.1.2.4.1.3 0047, 0243
7.1.2.4.2 0012, 0016, 0051, 0076,
0077, 0078, 0119, 0128, 0216,
0388, 0389, 0390, 0447
7.1.2.4.2.1 0002, 0005, 0008, 0013,
0037, 0039, 0041, 0044,
0084, 0095, 0108, 0124, 0125,
0136, 0202, 0204, 0207,
0208, 0226, 0236, 0251,
0265, 0281, 0282, 0284,
0295, 0303, 0304, 0305,
0349, 0384, 0410, 0412
7.1.2.4.2.2 0004, 0005, 0013, 0032,
0048, 0082, 0083, 0085,
0086, 0087, 0125, 0129, 0207,
0208, 0213, 0273, 0281, 0295,
0311
7.1.2.4.2.8 0027, 0028, 0133, 0242,
0244, 0362, 0375, 0427,
0430, 0437
7.1.2.4.3 0311
7.1.2.4.3.1 0306
7.1.2.5 0088
7.1.2.6 0125, 0146, 0159, 0167, 0185,
0216, 0232, 0262, 0313, 0317,

0350, 0367, 0403, 0414, 0446
7.1.2.6.1 0381
7.1.2.6.1.1 0023, 0026, 0031, 0037,
 0038, 0043, 0074, 0092,
 0096, 0099, 0104, 0105, 0107,
 0132, 0133, 0139, 0141, 0155,
 0164, 0166, 0173, 0185, 0187,
 0189, 0193, 0195, 0196, 0198,
 0199, 0229, 0240, 0241, 0242,
 0244, 0246, 0257, 0258,
 0265, 0266, 0275, 0285,
 0296, 0299, 0322, 0334,
 0335, 0355, 0357, 0358,
 0359, 0360, 0361, 0362,
 0363, 0365, 0366, 0367,
 0368, 0370, 0371, 0374, 0375,
 0376, 0377, 0380, 0382,
 0386, 0387, 0390, 0392,
 0393, 0396, 0397, 0398,
 0408, 0409, 0415, 0416, 0417,
 0420, 0421, 0422, 0423,
 0424, 0425, 0426, 0427,
 0428, 0430, 0431, 0433,
 0434, 0437, 0440, 0441,
 0442, 0443, 0444, 0446,
 0447, 0448, 0449, 0450,
 0451, 0452
7.1.2.6.1.2 0001, 0006, 0009, 0014,
 0017, 0018, 0020, 0021, 0024,
 0029, 0030, 0031, 0034,
 0035, 0036, 0039, 0040,
 0041, 0056, 0062, 0063,
 0069, 0070, 0071, 0080, 0081,
 0082, 0083, 0084, 0085,
 0086, 0087, 0088, 0090,
 0091, 0092, 0096, 0097,
 0098, 0100, 0109, 0112, 0113,
 0115, 0117, 0122, 0124, 0129,
 0134, 0135, 0140, 0141, 0143,
 0160, 0164, 0168, 0169, 0170,
 0174, 0190, 0194, 0205, 0212,
 0228, 0229, 0230, 0231,
 0235, 0245, 0246, 0247,
 0249, 0251, 0252, 0261, 0269,
 0270, 0279, 0284, 0285,

0286, 0287, 0288, 0290,
 0291, 0292, 0293, 0298,
 0299, 0318, 0319, 0321, 0323,
 0324, 0337, 0339, 0340,
 0341, 0343, 0348, 0377, 0378,
 0412, 0440
7.1.2.6.1.3 0009, 0010, 0017, 0029,
 0031, 0060, 0061, 0063, 0064,
 0069, 0079, 0140, 0156, 0160,
 0175, 0225, 0228, 0291, 0343,
 0351
7.1.2.6.1.4 0127, 0132, 0164, 0171,
 0174, 0176, 0195, 0235, 0261,
 0353, 0359, 0404, 0448,
 0452
7.1.2.6.1.5 0024, 0102, 0116, 0146,
 0171, 0231, 0249, 0279, 0297,
 0319, 0320, 0323, 0324,
 0325, 0326, 0327, 0328,
 0329, 0330, 0331, 0332,
 0333, 0337, 0346, 0347,
 0381, 0399, 0414
7.1.2.6.1.6 0002, 0216, 0218, 0219,
 0439
7.1.2.6.1.8 0176
7.1.2.6.2 0009, 0206, 0207, 0209,
 0312, 0348
7.1.2.6.2.1 0003, 0004, 0005, 0006,
 0007, 0008, 0009, 0010, 0013,
 0017, 0018, 0019, 0020, 0024,
 0030, 0031, 0034, 0036,
 0039, 0040, 0041, 0044,
 0054, 0056, 0057, 0058,
 0062, 0063, 0064, 0065,
 0066, 0068, 0069, 0070,
 0071, 0076, 0077, 0080, 0081,
 0082, 0083, 0084, 0085,
 0086, 0087, 0088, 0089,
 0092, 0095, 0096, 0102, 0103,
 0104, 0109, 0113, 0115, 0116,
 0117, 0122, 0129, 0134, 0135,
 0136, 0140, 0143, 0146, 0156,
 0168, 0170, 0173, 0188, 0190,
 0202, 0203, 0204, 0205,
 0212, 0225, 0226, 0228,

0230, 0231, 0236, 0238,
0245, 0246, 0247, 0248,
0249, 0251, 0252, 0261, 0264,
0265, 0267, 0269, 0270,
0273, 0282, 0284, 0286,
0287, 0288, 0289, 0290,
0291, 0293, 0298, 0300,
0305, 0307, 0310, 0311, 0318,
0319, 0321, 0322, 0323, 0324,
0325, 0326, 0327, 0328,
0329, 0330, 0331, 0332,
0333, 0336, 0337, 0342,
0343, 0349, 0351, 0379,
0384, 0399, 0404, 0410, 0411,
0412

7.1.2.6.2.2 0044, 0046, 0047, 0048,
0049, 0050, 0052, 0060,
0090, 0119, 0121, 0122, 0123,
0188, 0213, 0221, 0222, 0223,
0243, 0248, 0274, 0288,
0306, 0401, 0407

7.1.2.6.2.3 0010, 0019, 0048, 0050,
0053, 0061, 0076, 0077, 0078,
0165, 0175, 0210, 0212, 0223,
0264, 0310, 0342

7.1.2.6.2.4 0121, 0123, 0165, 0215

7.1.2.6.2.5 0206, 0281

7.1.2.6.2.6 0055, 0056, 0057, 0058,
0210, 0211, 0309

7.1.2.6.2.8 0019, 0348

7.1.2.6.3 0002, 0019, 0027, 0050,
0076, 0077, 0078, 0094, 0102,
0127, 0130, 0146, 0161, 0167,
0171, 0178, 0200, 0201, 0203,
0207, 0222, 0245, 0262,
0264, 0269, 0274, 0280,
0297, 0307, 0312, 0313, 0317,
0326, 0329, 0330, 0331,
0332, 0333, 0346, 0347, 0411,
0414

7.1.2.6.4 0003, 0011, 0014, 0017,
0018, 0020, 0021, 0024, 0036,
0046, 0047, 0054, 0057,
0060, 0062, 0065, 0066,
0076, 0077, 0078, 0080, 0081,

0082, 0083, 0084, 0085,
0086, 0087, 0088, 0089,
0090, 0091, 0097, 0098,
0102, 0103, 0104, 0109, 0113,
0115, 0121, 0123, 0124, 0126,
0127, 0129, 0130, 0132, 0135,
0136, 0146, 0161, 0164, 0165,
0167, 0168, 0169, 0170, 0171,
0173, 0174, 0178, 0188, 0190,
0201, 0205, 0212, 0222, 0223,
0230, 0231, 0234, 0235,
0243, 0245, 0248, 0249,
0251, 0253, 0254, 0261, 0262,
0264, 0267, 0269, 0270,
0274, 0279, 0281, 0284, 0286,
0287, 0288, 0289, 0290,
0292, 0293, 0297, 0298,
0306, 0307, 0310, 0311, 0313,
0317, 0319, 0320, 0321, 0323,
0324, 0325, 0326, 0327,
0328, 0329, 0330, 0331,
0332, 0333, 0337, 0340,
0341, 0342, 0346, 0351, 0353,
0377, 0378, 0411, 0412

7.1.2.7

0358, 0374

7.1.3 0126, 0145, 0147, 0172, 0177,
0195, 0199, 0233, 0240, 0250,
0253, 0257, 0258, 0368,
0383, 0388, 0389, 0392,
0433, 0435

7.1.3.0.1 0023, 0033, 0150, 0155,
0294, 0302, 0387, 0395,
0405, 0417, 0418, 0421, 0431,
0436

7.1.3.0.2 0008, 0011, 0015, 0021,
0028, 0033, 0040, 0042,
0045, 0047, 0054, 0055,
0056, 0061, 0064, 0067,
0068, 0072, 0073, 0079,
0090, 0093, 0094, 0101, 0106,
0108, 0111, 0117, 0118, 0119,
0120, 0126, 0127, 0128, 0131,
0137, 0138, 0139, 0141, 0142,
0143, 0144, 0148, 0149, 0150,

0151, 0152, 0153, 0156, 0157,
 0158, 0159, 0160, 0162, 0163,
 0172, 0175, 0179, 0180, 0181,
 0182, 0183, 0184, 0185, 0186,
 0191, 0192, 0194, 0197, 0198,
 0200, 0203, 0206, 0211, 0214,
 0215, 0216, 0217, 0218, 0219,
 0220, 0221, 0222, 0224,
 0227, 0228, 0229, 0231,
 0233, 0234, 0237, 0239,
 0241, 0243, 0246, 0250,
 0252, 0253, 0254, 0255,
 0256, 0257, 0259, 0260,
 0261, 0262, 0265, 0266,
 0267, 0268, 0269, 0271,
 0272, 0273, 0275, 0276,
 0277, 0278, 0280, 0283,
 0284, 0286, 0287, 0290,
 0294, 0295, 0296, 0299,
 0300, 0301, 0302, 0303,
 0304, 0306, 0307, 0308,
 0309, 0312, 0313, 0314, 0315,
 0316, 0317, 0319, 0321, 0323,
 0324, 0335, 0336, 0338,
 0344, 0345, 0347, 0352,
 0354, 0355, 0356, 0361,
 0364, 0368, 0369, 0371,
 0373, 0377, 0378, 0381, 0384,
 0385, 0386, 0394, 0395,
 0400, 0402, 0404, 0406,
 0407, 0408, 0411, 0413, 0417,
 0418, 0419, 0420, 0422, 0424,
 0425, 0431, 0432, 0435,
 0439, 0444, 0445, 0451

7.1.3.0.3 0033, 0042, 0111, 0141,
 0142, 0150, 0166, 0172, 0183,
 0189, 0199, 0219, 0229, 0264,
 0294, 0302, 0308, 0357,
 0370, 0374, 0385, 0387, 0391,
 0393, 0394, 0396, 0397,
 0398, 0400, 0405, 0418,
 0420, 0421, 0426, 0431, 0432,
 0433, 0436, 0438, 0440,
 0444, 0450

7.1.3.1 0199, 0240, 0382

7.1.3.2 0148, 0149, 0151, 0154, 0199,
 0240, 0241, 0255, 0271, 0272,
 0308, 0363, 0375, 0383,
 0394, 0429, 0438

7.1.4 0011, 0072, 0212, 0214, 0215,
 0219, 0237, 0356

7.2.2 0385

7.2.4.3 0237

7.4.5 0370

7.9 0451

REJSTRÍK KLÍČOVÝCH SLOV

A

- Agentura grantová** 00262
Agentura ochrany přírody a krajiny ČR 00294, 00301
Agroturistika 00216
Akademie věd ČR 00262
Akce ekologická 00157, 00269, 00395
Akce na ochranu ŽP 00156, 00158, 00393, 00394
Akce protestní 00095
Aktivita enzymová 00318
Aktualizace politiky 00314
Akumulace ve tkáních 00291
Aljaška 00067
Analýza 00189, 00351, 00375, 00444
Analýza bezpečnostní 00215
Analýza hydrobiologická 00030
Analýza informační 00338
Analýza nákladů a přínosů 00094
Analýza povodně 00250
Analýza vývoje 00014
Angličtina 00232
Anketa 00221
Antarktida 00169
Aplikace 00092, 00197, 00341
Architektura 00052
Architektura krajinná 00052
Architektura solární 00223
Architektura venkovská 00124
Architektura zahradní 00027
Arktida 00022, 00173
Arzen 00063
Asociace 00147, 00153
Aspekt biologický 00112
Aspekt chemický 00423
Aspekt ekologický 00011, 00013, 00029, 00036, 00038, 00044, 00049, 00078, 00120, 00125, 00130, 00149, 00156, 00211, 00214, 00215, 00336, 00376, 00379, 00421, 00423
Aspekt ekologický sídel lidských 00179, 00354
Aspekt ekonomický 00002, 00003, 00004, 00019, 00048, 00078, 00094, 00120, 00149, 00207, 00211, 00219, 00280, 00281, 00354, 00390, 00421
Aspekt epidemiologický 00159
Aspekt estetický 00028
Aspekt etický 00185, 00230, 00302, 00304
Aspekt geografický 00124, 00172
Aspekt geologický 00112
Aspekt globální 00066, 00171, 00172, 00185, 00186, 00195, 00198, 00208, 00275, 00343
Aspekt humánní 00304
Aspekt hygienický 00028, 00029, 00427
Aspekt krajinářský 00090
Aspekt kulturní 00028, 00354
Aspekt legislativní 00029, 00048, 00116, 00270, 00295, 00297, 00311, 00346
Aspekt mezinárodní 00066, 00165
Aspekt politický 00149, 00309, 00390
Aspekt psychologický 00028
Aspekt regionální 00087, 00101, 00161, 00177, 00220, 00241, 00244, 00295, 00296, 00343, 00368, 00370, 00447, 00451
Aspekt rozvoje 00090, 00449
Aspekt sociální 00002, 00003, 00019, 00094, 00120, 00149, 00160, 00184, 00207, 00214, 00280, 00281, 00354, 00421
Aspekt sociopsychologický 00139, 00377
Aspekt společensko-kulturní

00090
Aspekt technický 00211
Aspekt technologický 00048
Aspekt územní
00040, 00057, 00312, 00339, 00404
Aspekt výchovný 00441
Aspekt vývoje 00036, 00039, 00129
Aspekt zdravotní 00028,
00029, 00044, 00049, 00125,
00156, 00160
Austrálie 00134
Autorizace 00319

B
Bezlesí 00082, 00083, 00084,
00085, 00086, 00087
Bezpečnost biologická 00224,
00225, 00261
Bezpečnost dopravy 00215
Bezpečnost globální 00276
Bezpečnost jaderná 00309
Bezpečnost potravin 00157,
00225
Biodegradace 00318
Biogeografie 00087
Bioklimatologie 00135
Biologie 00428
Biomasa 00004, 00005, 00076
Biopalivo 00076, 00077, 00078
Bioplasty 00068
Biopotraviny 00202, 00263,
00336
Biotechnologie 00227, 00261
Biotechnologie nová 00225
Biotop 00113
Bobr evropský 00036
Botanický ústav AV ČR 00040
BR Třeboňsko 00091
Brownfields 00206
Brusel 00392
Budoucnost vývoje 00014,
00017, 00097, 00169, 00219,
00278
Budova 00049, 00352
Budova obytná
00125
Budlení 00048, 00179, 00396, 00400

C
CD ROM 00203, 00397,
00436
Centrum ekologické 00133,
00375
Centrum městské 00122
**Centrum pro hospodaření s od-
pady** 00338
**Centrum pro otázky životního pro-
středí UK** 00232
Certifikace 00218
Certifikace FSC 00103
Certifikace lesní 00102,
00103
Cesta 00090
Cesta dopravní 00090
Cesta hřebenová 00090
Cesta lesní 00090
Cesta přístupová 00090
Cíl **00186**
Cíl výchovy 00193, 00304,
00370, 00372, 00374
Cyklistika 00266, 00439
Cyklistika horská 00216
Cyklus výrobku životní
00178

Č
Čáp bílý 00395
Čas volný 00183, 00199, 00433
Časopis 00177
Čechy severní 00089
Čerpadlo tepelné 00212
Česká společnost ornitologická
00395
Česká společnost pro ŽP
00145
Česká zemědělská univerzita
00188
České Budějovice 00435
Český ekologický ústav
00344, 00426
Český Krumlov 00435
Český svaz ochránců přírody
00151
Čeština 00232
Čína 00007, 00130
Činitel krajinyotvorný 00046

Činnost 00418
Činnost asociace 00147
Činnost institutu 00144
Činnost výboru 00252
Čistota ovzduší 00349
Článek palivový 00053
Článek sluneční 00223
ČR 00006, 00016, 00019, 00026,
00032, 00038, 00039,
00040, 00045, 00047,
00055, 00056, 00057,
00058, 00061, 00065, 00066,
00068, 00077, 00081, 00087,
00090, 00092, 00097, 00101,
00103, 00106, 00111, 00113,
00115, 00116, 00117, 00122,
00124, 00126, 00127, 00148,
00149, 00161, 00164, 00167,
00168, 00184, 00187, 00201,
00204, 00223, 00231, 00237,
00246, 00248, 00249,
00255, 00261, 00262, 00264,
00265, 00267, 00270, 00278,
00279, 00282, 00283,
00295, 00296, 00303,
00308, 00309, 00310, 00321,
00336, 00337, 00357, 00370,
00407, 00439, 00442
ČSOP 00151, 00247, 00272
Čtvrtohory 00085

D
Data světová 00102, 00174, 00235
Data z monitorování 00340,
00341, 00351
Databáze 00080, 00268,
00344
Dědictví historické 00243
Dědictví kulturní 00216
Dědictví světové kulturní
00047, 00128, 00306
Dědictví světové přírodní
00306
Definice 00186, 00311
Deformace 00034
Dekontaminace biologická
00291
Dekontaminace půdy 00291

Dekontaminace vody podzemní
00071, 00289
Demokracie 00171
Demontáž 00158, 00211
Den mezinárodní 00393
Den Země 00394
Deník 00429
Děšť kyselý 00416
Děti 00183, 00448, 00449, 00452
Dětský parlament 00155
Dezinfekce vody 00013
Dezinfekce vody pitné 00013
Di[2-ethylhexyl]ftalát 00156
Diagnostika **00009**
Didaktika 00001, 00007,
00038, 00096, 00099, 00100,
00105, 00107, 00285, 00302,
00398
Díra ozonová 00075
Diskuze veřejná 00095,
00227
Diverzita biologická 00129,
00292
Diverzita druhová **00129**
Diverzita krajinná 00292
Doba poledová 00084
Dohoda 00257
Dohoda o spolupráci 00217,
00258
Dokument 00098, 00127, 00189,
00306, 00314, 00334, 00335,
00350, 00363, 00368, 00411,
00413
Dokumentace 00080, 00283,
00288, 00315
Dokumentace územně plánovací
00206, 00222, 00297
Domácnost 00156, 00181
Dopad hluku na zdraví
00061
Doporučení 00146, 00253, 00315
Doprava 00396
Doprava automobilová
00179, 00280
Doprava cyklistická 00215,
00237
Doprava městská 00119, 00121,
00123, 00214, 00215

středí 00403
Evropská komise 00274,
 00392, 00411
Evropská úmluva o krajině
 00081, 00088, 00188, 00248,
 00249
Evropská unie 00102, 00127, 00253,
 00350, 00411
Evropský parlament 00146,
 00277
Evropský registr emisí škodlivin
 00347
Expedice 00015

F
Faktor psychologický 00360
Faktor rizikový 00172
Faktor sociální 00360
Fakulta pedagogická 00365,
 00380, 00382
Fakulta právnická 00381
Farma 00385
Farma ekologická 00202
Festival Ekofilm 00435
Festival filmový 00435
Festival mezinárodní 00435
Film ekologický 00435
Film na videokazetě 00397
Filozofie ekologická 00359
Firma 00068
Flóra 00229
Fond půdní 00006, 00080
Fond půdní lesní 00080
Fond půdní zemědělský
 00080
Fond strukturální 00274
Forma studia 00188, 00379
Forma výchovy 00023,
 00194, 00196, 00372, 00373,
 00386, 00390, 00394, 00398,
 00434, 00440, 00443
Forma vzdělávání 00361,
 00365, 00380
Formaldehyd 00044
Fórum 00161
Fosfor 00259
Francie 00101, 00194
FSC 00103

Ftalát 00140
Funkce ekologická 00116
Funkce krajiny 00205
Funkce půdy 00006, 00399
Fytoplankton 00135
Fyzika jaderná 00210
Fyziologie rostlin 00291

G
GEF 00261
Geografie 00285
GIS 00348
Globalizace 00171, 00172, 00197,
 00276
GMOs 00157, 00224, 00225, 00226,
 00228, 00445
Greenpeace 00015, 00067, 00156,
 00157, 00158
Greenpeace ČR 00143,
 00152, 00300
Grónsko
 00014
Gymnázium 00423

H
Harmonizace předpisů právních
 00066
Havárie ropná 00067
Historie vývoje 00008, 00045,
 00075, 00080, 00082,
 00084, 00085, 00086,
 00107, 00126, 00128, 00169,
 00170, 00202, 00230, 00246,
 00247, 00278, 00290, 00303,
 00309, 00370, 00401
Historie Země 00014
Hladina hluku 00060
Hladina moře 00169
Hluk 00061
Hmota pohonná 00053
Hnutí mezinárodní 00184
Hodnocení 00161, 00220, 00370,
 00434, 00444, 00446
Hodnocení akce 00268,
 00435
Hodnocení chování 00452
Hodnocení chvilu životního
 00049

Hodnocení dědictví přírodního
00098

Hodnocení dopadů 00250,
00274

Hodnocení krajiny 00285

Hodnocení povodně 00250

Hodnocení programu 00255

Hodnocení projektu 00283,
00284

Hodnocení rázu krajinného
00088

Hodnocení situace 00025,
00165

Hodnoty lidské 00446

Hodonín 00422

Holocén 00084

Hospodaření s odpady radioaktivními 00309

Hospodaření udržitelné
00103

Hospodaření v území 00299

Hospodářství lesní
00103, 00204, 00411

Hospodářství odpadové
00220, 00413

Hra dětská 00391

Hra ekologická 00023,
00387, 00388, 00389,
00390, 00391, 00398

Hra simulační 00388, 00389,
00390, 00450

Hra vzdělávací 00388, 00389,
00390

Hradec Králové 00120

CH

Charakteristika 00011,
00030, 00063, 00076, 00078,
00093, 00101, 00104, 00142,
00202, 00228, 00248,
00288, 00296, 00306, 00311,
00321, 00335, 00347, 00383,
00385, 00388, 00389, 00397

Charakteristika akce 00393,
00394

Charakteristika biomasy
00004, 00005

Charakteristika ekologická
00131

Charakteristika hydrometeorologická 00105

Charakteristika programu
00092, 00247, 00254,
00255, 00269, 00272, 00274,
00424

Charakteristika projektu
00245, 00267, 00416, 00417,
00419, 00420, 00423, 00431

Charakteristika území 00091,
00096, 00099, 00100, 00112

Charakteristika vývoje 00130,
00131, 00441

Charakteristika zeměpisná
00131

Chemie aplikovaná 00379

CHKO 00287

CHKO Bílé Karpaty 00142

CHKO Český kras 00339

CHKO Český ráj 00098

CHKO Jizerské hory 00216,
00431

CHKO Kokořínsko **00099**

CHKO Třeboňsko 00091

Choroba tropická 00017

Choroba virová 00042,
00159

Chov drůbeže 00336

Chov ryb 00113

Chování 00360

Chování ekologické 00141

Chrudim 00422

I

Identifikace 00088

Implementace 00189, 00248, 00249

Implementace předpisů právních
00278, 00322

Implementace směrnic 00267

Index 00161

Indikátory 00161

Indikátory biologické 00026,
00339

Indikátory kvality půdy
00399

Indikátory rozvoje udržitelného
 00120
Indikátory znečištění 00026,
 00339
Indikátory ŽP 00339
Informace metodické 00388
Informace na internetu 00066,
 00111, 00120, 00151, 00153,
 00187, 00198, 00271, 00302,
 00335, 00341, 00343, 00344,
 00345, 00347, 00348, 00350,
 00362, 00363, 00395, 00396
Informace o stavu 00089,
 00279, 00343, 00369
Informace o výrobku 00182
Informace o ŽP 00279
Informace referenční 00120,
 00133, 00147, 00150, 00154,
 00155, 00188, 00198, 00218,
 00226, 00229, 00233,
 00235, 00236, 00237,
 00238, 00239, 00240,
 00241, 00242, 00243, 00244,
 00254, 00255, 00256,
 00257, 00261, 00263, 00266,
 00272, 00274, 00294, 00299,
 00314, 00334, 00348, 00350,
 00357, 00362, 00368, 00379,
 00382, 00384, 00388,
 00389, 00392, 00393, 00394,
 00397, 00398, 00400, 00417,
 00420, 00421, 00425, 00426,
 00433, 00435, 00438, 00440
Informace tisková 00429
Informace vědecké 00169
Informace vědeckotechnické
 00210
Informace veřejně přístupné
 00313, 00342, 00345, 00346
Informace ze zahraničí 00019,
 00094, 00103, 00122, 00207,
 00280, 00439
Informování veřejnosti 00055,
 00307
Infrastruktura turistická
 00219
Insekticid 00070
Instituce 00144
Instituce EU 00363
Instituce osvětová 00377
Instituce výchovná 00377
Instituce vzdělávací 00190,
 00365, 00379
Integrace evropská 00144,
 00282
Interakce 00353
Interiér 00027, 00028
Invaze biologická 00032,
 00038, 00039, 00040, 00041,
 00043
Inverze atmosférická 00073
Inženýrství krajinné 00188
Itálie 00227
IUCN 00098, 00234, 00254, 00301
J
Japonsko 00440
Jednání mezinárodní 00305
Jev atmosférický 00016
Jezero 00112, 00114
K
Kácení dřevin 00271
Kamna 00078
Kampaň 00015, 00067, 00143,
 00192, 00299
Kanada 00245
Karcinogeneze 00069
**Kartagenský protokol o biologické
 bezpečnosti** 00261
Karton 00273
Kategorizace 00121, 00201, 00435
Kategorizace půdy 00080
Kategorizace území chráněných
 00098
Klasifikace mokřadů 00117
Klasifikace půd 00006
Klasifikace území 00088
Klima 00001, 00404
Klimatologie 00021
Knihovna 00400
Kolektor sluneční 00223
Koloběh uhlíku 00062
Komercializace 00451
Kompetence 00286
Komunikace 00419

Koncepce 00056, 00058,
 00097, 00127, 00316, 00401
Koncepce energetická 00050,
 00312
Koncepce ochrany přírody
 00095, 00097
Koncepce výchovy 00189,
 00196, 00197, 00198, 00368,
 00369
Konference 00128, 00235,
 00237, 00240, 00241, 00244,
 00392
Konference mezinárodní
 00218, 00236, 00238
Konference OSN o ŽP a rozvoji
 00162
Kongres světový 00234
Kontejner na odpady 00391
Kotel na biomasu 00077,
 00078
Kovy těžké 00291
Kraj 00220, 00368
Kraj Královéhradecký 00177,
 00295, 00420, 00424
Kraj Liberecký 00369
Krajina 00088
Krajina kulturní 00046,
 00051, 00090
Krajina po těžbě důlní 00089
Krev 00351
Kritéria 00270
Kritéria ekologická 00117
Kritéria hodnocení 00182
Kritika 00018, 00122, 00140, 00265
Kritizování politiky 00058
Kritizování politiky ekologické
 00095
Krise globální 00359, 00364
Krušné hory 00205
Křesťanství 00137, 00138
Kultura environmentální
 00196, 00372
Kurz vzdělávací 00382,
 00384, 00400
Kvalita potravin 00236
Kvalita půdy 00399
Kvalita vody 00030
Kvalita života 00353

Kvartér 00085
Květina 00028
L
Látka chemická 00140,
 00156, 00259
Látka karcinogenní 00069
Látka toxická 00064, 00259, 00351
Látky organické těkavé
 00323
Látky poškozující vrstvu ozonovou
 00074, 00075
Látky znečišťující 00318
Léčiva 00064
Ledovec 00015, 00169
Legislativa ES 00066
Legislativa EU 00321
Legislativa evropská 00054,
 00065
Legislativa k hluku 00060
Legislativa ke GMOs 00225,
 00228
Legislativa národní 00065
Lékařství 00159
Lepidlo 00044
Les 00096, 00415
Les tropický deštný 00104
Lesnictví 00003, 00041, 00136
Lesy 00136
Lesy světové 00102
Liberecko 00431
Lidstvo 00268
Limit emisní 00319, 00323
List pracovní 00037, 00387,
 00388, 00389, 00390
Lišejníky 00026, 00339
Literatura 00443
Lod' 00158
Lokalita 00056, 00057,
 00058, 00284, 00295,
 00298, 00411
Lokalita geologická 00055
Lokalita významná evropsky
 00296
Lom vápencový 00292
Ložisko uranu 00008
Lyžování 00216

M
Magistrát hl.m. Prahy 00118
Management 00214, 00215
Management environmentální
00183, 00190, 00200, 00377,
00378
Management environmentální šetrný 00184
Management území chráněného
00095, 00234, 00412
Mapování 00080
Mapování biotopu 00296
Mapování ekologické 00293,
00440
Mapování hlukové 00060
Mapování krajiny 00088
Mariánské Lázně 00218
Materiál 00125
Materiál referenční 00234
Materiály stavební 00049,
00050, 00052, 00213
Medvěd 00301
Medvěd lední 00022
Měkkýši 00416
Měření 00396, 00422
Měření akustické 00061
Měření hluku 00060
Měření ozonu 00075
Město 00104, 00119, 00120, 00122,
00128, 00148, 00150, 00166,
00206, 00401, 00422
Město historické 00045,
00123
Město hlavní 00312, 00368
Město trvale udržitelné
00119
Metabolismus 00318
Metoda 00143
Metoda analytická 00070
Metoda hodnocení 00049,
00164, 00366
Metoda matematická 00164
Metoda projektová 00423
Metoda sanace 00289
Metoda technologická 00013
Metoda výchovy 00023,
00196, 00373, 00390, 00398,
00434, 00443, 00450
Metoda výkladu 00444
Metoda vzdělávání 00361,
00365, 00376, 00380
Metodika 00023, 00026,
00037, 00148, 00161, 00220,
00270, 00283, 00285,
00306, 00312, 00315, 00316,
00340, 00341, 00374, 00387,
00389, 00391, 00395, 00409,
00427, 00428, 00429, 00431,
00432, 00443
Metodologie 00367, 00449
Mikrobiologie 00042, 00135
Mínění veřejné 00227, 00307
Minimalizace odpadů 00181
Ministerstvo pro místní rozvoj
00345
Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy 00257,
00258, 00334, 00365
Ministerstvo životního prostředí
00217, 00257, 00258, 00260
Ministr ŽP 00300
Místo dědictví světového
00112
Mládež 00183, 00433, 00442
Mobilita 00214, 00215
Model 00206, 00434
Model rozvoje města 00119
Model situační 00354, 00448
Model vývoje společnosti
00122, 00139, 00167, 00171,
00179, 00214, 00215, 00353,
00354
Modelování klimatu 00014
Modelování krajiny 00088
Modifikace genetická 00261
Mokřady rašelinné 00290
Mokřady významné mezinárodně
00117
Mokřady významné mezinárodní
00113
Monitorování 00395
Monitorování biologické
00351
Monitorování družicové
00349

Monitorování látek cizorodých

00351

Monitorování moře 00109**Monitorování ovzduší** 00343**Monitorování vlivů ŽP** 00351**Monitorování zdraví** 00351**Monitorování zdrojů vodních**

00114

Moře hlubinné 00251**Moře světová** 00110, 00251**Most** 00052**Motivace** 00141**Mravenci** 00247**Myšlení ekologické** 00444**MŽP** 00252, 00264, 00413**N****Náboženství** 00137, 00138, 00176,
00302**Nábytek** 00125**Nadace** 00268, 00417, 00418**Nádrž vodní** 00029, 00030**Nakládání s obaly** 00273**Nakládání s odpady** 00011,
00054, 00056, 00057, 00281,
00307, 00308, 00311, 00326,
00327, 00328, 00329,
00330, 00331, 00332, 00333,
00427**Náročnost energetická** 00352**Národní síť Zdravých měst ČR**

00153, 00166, 00422

Nařízení 00253**Nařízení Komise** 00333**Nařízení Rady** 00329**Nařízení vlády** 00324**NATURA 2000** 00108, 00204,
00284, 00286, 00293,
00294, 00295, 00296, 00297,
00299, 00411, 00412**Návod metodický** 00413**Návrh** 00072, 00189**Návrh politiky** 00132**Německo** 00357**Niva říční** 00106, 00108**NNO** 00103, 00148, 00152, 00156,
00157, 00158**Norma evropská** 00303**Norma technická** 00352**Novela zákona**

00054, 00286, 00287, 00300, 00337

Novinky ze světa 00212**NP České Švýcarsko** 00356**NP Krkonoše** 00096, 00177, 00266**NP Podyjí** 00093, 00097,
00296**NP Šumava** 00094, 00095,
00290, 00386**NPR Králický Sněžník** 00100**O****Obaly** 00325**Obaly na nápoje** 00273**Obaly plastové** 00068**Obchod** 00184, 00253**Obchod se zvířaty** 00265**Obchod zahraniční** 00201**Obec** 00055, 00150, 00166, 00422**Obec s působností rozšířenou**
00287**Oblast Alp biogeografická**

00298

Oblast amazonská 00131**Oblast arktická** **00173****Oblast chráněná krajinná**

00099, 00101

Oblast ptáčích 00287, 00295, 00296**Oblast turistická** 00216**Oblasti NATURA 2000** 00298**Obnova krajiny** 00089,
00205**Obnova lesa** 00102, 00104**Obnova městská** 00122**Obnova místa těžby** 00205**Obnova památek** 00243**Obojživelníci** 00033, 00034**Obor studijní** 00190**Obsah uhlíku** 00062**Obsah výchovy** 00001,
00007, 00038, 00096,

00099, 00100, 00105, 00107,

00196, 00285, 00371, 00373,

00381, 00382, 00416, 00434,

00445

Oceán 00059, 00135**Oceánografie** 00109

Ochrana 00090
Ochrana atmosféry 00245
Ochrana biologická 00247
Ochrana biotopu 00412
Ochrana bohatství přírodního
00300
Ochrana dítěte 00140
Ochrana diverzity biologické
00151, 00234, 00272, 00297
Ochrana druhů 00412
Ochrana druhů stěhovavých
00033
Ochrana ekosystému 00251
Ochrana lesa 00095, 00102, 00305
Ochrana mokřadu 00024,
00290
Ochrana mravenců 00247
Ochrana oceánu 00111
Ochrana ovzduší před znečištěním
00323
Ochrana pralesa 00131
Ochrana práv zvířete 00303
Ochrana právní 00265,
00271, 00303
Ochrana proti hluku 00060,
00393
Ochrana před povodněmi
00107, 00250
Ochrana přírody 00041,
00096, 00112, 00217, 00286,
00288
Ochrana přírody původní
00132
Ochrana půdy 00399
Ochrana spotřebitele 00157
Ochrana stromu 00271
Ochrana toku vodního 00116
Ochrana území 00173, 00295
Ochrana velryb 00035,
00300
Ochrana vody 00008, 00024
Ochrana zdraví 00159,
00393
Ochrana zvířat 00301, 00302,
00303, 00304, 00417
Ochrana živočichů 00033
Ochrana živočichů žijících volně
00265
Ochrana ŽP 00018, 00155, 00278,
00381, 00441, 00448
Ochrana ŽP integrovaná
00342
Ochránce přírody 00033
Odběr zpětný 00338
Odolnost vůči mrazu 00168
Odpady 00326, 00329,
00330, 00331, 00332, 00333
Odpady elektrotechnické
00054, 00308
Odpady komunální 00307
Odpady nebezpečné 00011
Odpady radioaktivní 00056,
00057
Odpady toxické 00158
Odpady z obalů 00068,
00273
Odpovědnost 00195
Odpovědnost vládní 00451
Odpovědnost výrobce 00156
Odpovědnost za havárie námořní
00067
Odpovědnost za výrobek
00156, 00178
Odstraňování látek znečišťujících
00071, 00289
Odstraňování odpadů 00310
Ohrožení lesa 00102, 00104
Ohrožení zdraví 00159
Omezování hluku 00061
Onemocnění 00031
Opatření 00261
Opatření ekologické 00002,
00003, 00019, 00207, 00280,
00281
Opatření hygienické 00140
Opatření ke snižování znečištění
00018, 00065, 00066, 00072
Opatření legislativní 00146,
00158, 00222, 00249, 00352
Opatření ochranné 00033,
00412
Opatření preventivní 00106
Opatření proti povodním
00106
Optimalizace 00049
Orgán poradní 00252

Orgán správní 00317
Orgán výkonný 00252
Organizace 00103, 00186, 00217, 00287
Organizace ekologická 00142, 00146, 00277, 00365
Organizace mezinárodní 00024, 00065, 00173, 00218, 00277, 00320
Organizace na ochranu ŽP 00320
Organizace nevládní 00095, 00144, 00149, 00154, 00155, 00277, 00314, 00402
Organizace nezisková 00144, 00433
Ornitologie 00395
Osídlení městské 00401
OSN 00143
Osoba postižená fyzicky 00160
Osoba postižená mentálně 00160
Ostrava 00206
Osvěta 00141, 00192, 00195, 00369, 00417
Osvěta ekologická 00150
Osvěta environmentální 00187, 00190, 00241, 00257, 00258, 00360, 00363, 00370, 00394, 00451
Osvětlení umělé 00011, 00012
Oteplování globální 00017, 00018, 00020, 00022, 00032, 00109, 00168, 00169, 00170, 00349
Oxid uhličitý 00135, 00245
Oxidace 00318
Oxidy uhlíku **00062**
Oznámení 00145

P
Palivo jaderné 00056
Palivo tuhé 00076, 00078
Palivo vodíkové 00053
Palivo vyhořelé 00055, 00056, 00309
Památka historická 00051

Památka kulturní 00128, 00243
Památka průmyslová 00243
Památka přírodní 00098
Památka technická 00046, 00047, 00243
Papír recyklovaný 00192
Parazit 00034
Park geologický 00098, 00194
Park národní 00002, 00093, 00094, 00095, 00096, 00386
Park přírodní 00101
Parlament ČR 00300
Partnerství 00357
Péče o blaho zvířat 00236, 00441
Péče o krajinu 00002, 00108
Péče o tok vodní 00008, 00108
Péče o území 00002, 00093, 00108
Péče o zdraví 00172
Péče o zeleň 00118
Péče o ŽP 00141
Péče památková 00045, 00243
Pedagogika 00199, 00374
Pedagogika lesní 00386, 00405
Permakultura 00196
Pes 00160
Pesticid 00070
Pěstování plodin 00168
Pěstování rostlin 00027
Petice 00149
Plán 00220, 00252, 00413
Plán akční 00335
Plán národní 00283
Plán péče 00306
Plán rozvojový 00283
Plánování 00402, 00434
Plánování cest 00090
Plánování krajinné 00088
Plánování urbanistické a rozvoj města 00119
Plánování územní 00221, 00274, 00345
Plast recyklovatelný 00068

Plast rozložitelný biologicky 00068
Pleistocén 00086
Plenka dětská 00079, 00191
Plocha vodní 00080
Plocha zastavěná 00080
Plodina 00224
Plyny skleníkové 00072, 00245
Počítač 00308
Podmínky 00249, 00317
Podmínky dovozu 00201
Podnebí tropické 00017
Podnikání ekologické 00203
Podpora 00148, 00255
Podpora finanční 00256, 00260
Podpora rozhodování 00193, 00200, 00317
Pojetí ŽP 00176
Pokus 00224
Pokus biologický 00291
Pokyn metodický 00151, 00272, 00334, 00365
Pole 00224
Polemika 00224
Polemika vědecká 00210
Politika dopravní 00165, 00214
Politika ekologická 00163, 00189, 00300
Politika ekonomická 00140
Politika energetická 00055, 00264, 00309
Politika EU 00277, 00278
Politika evropská 00278
Politika informační 00345
Politika mezinárodní 00189
Politika ochrany ŽP 00126
Politika průmyslu ekologická 00003, 00019, 00207, 00280, 00281
Politika sektorová 00274
Politika společnosti 00171
Politika státní 00055, 00189, 00300, 00345
Politika v oblasti vzdělávání 00189
Politika vládní 00451
Politika vodní 00267
Politika výrobová integrovaná 00178
Politika zemědělská 00003, 00282
Politika zemědělská společná 00282
Politika ŽP 00146, 00277, 00278
Politika ŽP státní 00314, 00315
Pomoc první 00073
Pomůcka učební multimediální 00397
Populace lidská 00159
Poradenství ekologické 00068, 00073, 00079, 00180, 00181, 00182, 00184, 00191, 00192, 00271, 00273, 00308, 00336, 00400
Porost travní 00005
Posuzování vlivů 00416
Posuzování vlivů na ŽP 00222, 00312, 00316
Posuzování vlivů na ŽP strategické 00220, 00283, 00313, 00314, 00315
Poškození vrstvy ozonové 00074, 00075
Potraviny 00069, 00396
Používání látek chemických 00322
Používání pesticidů 00226
Povinnost ohlašovací 00342, 00346, 00347
Povodeň 00105, 00107, 00250
Povodí Dunaje 00259
Pozemek 00206
Požár 00134
Práce studentská 00440
Pracovník 00177
Praha 00128, 00129, 00312, 00368
Právo ekologické mezinárodní 00320
Právo ES 00414
Právo evropské 00278
Právo k recyklaci a odpadům 00311
Právo občanské 00278

Právo ŽP 00278, 00414
Praxe 00197, 00447
Praxe školní 00189, 00358, 00374
Prevence 00442
Prevence rizik 00403
Princip rozvoje udržitelného
 00421
Priorita v oblasti ŽP
 00127, 00146
Problém ekologický 00262,
00367
Problém ekonomický 00262
Problém ochrany ŽP 00132,
 00268, 00355
Problém současný 00083,
 00171, 00355
Problematika ekologická
 00276, 00355, 00447
Problematika globální 00043,
 00132, 00170, 00197, 00224,
 00268, 00276, 00355, 00387
Problematika regionální
 00355
Proces 00316
Proces EIA 00317
Proces rozhodovací 00193,
 00317, 00451
Proces schvalovací 00317
Proces zpracování dřeva
 00044
Produkce ryb 00115
Produkt obsahující GMO
 00225, 00228
Profil absolventa 00378
Prognostika 00119
Prognóza 00032, 00110, 00235,
 00264
Program 00024, 00185, 00439
Program Agenda 21 00120,
 00162
Program Agenda 21 místní
 00162, 00344, 00407, 00408,
 00409
Program dlouhodobý 00247
Program ekologický 00247,
 00438
Program evropský 00254
Program grantový 00255,

00259
Program krajinotvorný
 00269
Program MAB 00092
Program mezinárodní 00424
Program MŽP 00218, 00256
Program národní 00218
Program ochrany přírody
 00272
Program péče o krajinu
 00269
Program rámcový vzdělávací
 00198, 00334, 00365
Program REC 00255, 00259
Program revitalizace 00269,
 00290
Program rozvoje 00162
Program studijní 00190,
 00378, 00379
Program výchovný 00366,
 00386, 00424, 00429, 00448
Program výukový 00417,
 00425, 00426, 00430, 00438
Program výzkumný 00274
Program vzdělávací 00240,
 00432
Program záchranný 00270,
 00301
Program značení ekologického
 00426
Prohlášení 00277
Prohlášení programové
 00149
Projekt 00029, 00148, 00161, 00179,
 00195, 00197, 00210, 00213,
 00250, 00251, 00261, 00262,
 00263, 00267, 00271, 00273,
 00275, 00276, 00283, 00317,
 00345, 00346, 00357,
 00385, 00418, 00421, 00422
Projekt ekologický 00256,
 00431
Projekt energetický 00150,
 00264
Projekt EU 00236
Projekt evropský 00120,
 00442
Projekt informační 00299

Projekt mezinárodní 00245,
00420
Projekt NNO 00255, 00259,
00260
Projekt ochrany přírody
00151
Projekt ochrany ŽP 00239
Projekt pilotní **00409, 00431**
Projekt REC 00266, 00299,
00368
Projekt regionální 00259
Projekt rozvojový 00428
Projekt školní 00420, 00423
Projekt výchovný 00417,
00419, 00420, 00427, 00431,
00433, 00437, 00447
Projekt výzkumný 00245,
00375
Projekt vzdělávací 00198,
00299, 00416, 00423, 00428,
00434
Projekt Zdravá města 00153
Prostor člověka životní 00028
Prostor environmentální
00167
Prostor pro zeleň 00027
Prostor veřejný 00406
Prostředek dopravní 00165,
00214
Prostředek prací 00182
Prostředek výchovný 00037,
00194, 00197, 00229, 00244,
00275, 00365, 00390, 00391,
00397, 00398, 00436, 00437
Prostředí městské 00139,
00215, 00375
Prostředí přírodní 00139,
00353
Prostředí vnitřní 00044,
00125
Prostředí životní 00062,
00063, 00064, 00126, 00139,
00291
Prostředí životní a rozvoj
00130
Protokol 00347
Protokol Kjótský 00015,
00019, 00246
Protokol Montrealský 00074
Protokol SEA 00315
Provozovatel 00231
PRTR 00347
Průmysl automobilový 00053
Průzkum 00442
Průzkum moře 00109
Průzkum trhu 00182
Průzkum Země dálkový
00340, 00341, 00349
Prvek krajinný 00051, 00052
Prvek stopový 00351
Předmět 00188
Předmět vyučovací 00381,
00423
Předpis ES 00253, 00326,
00329, 00330, 00331, 00332,
00333
Předpis právní 00399
Předpis z oblasti ŽP 00326,
00329, 00330, 00331, 00332,
00333
Přehled 00078, 00106, 00117, 00192,
00261, 00287, 00295, 00305,
00435
Přehled o činnosti 00118,
00142, 00356, 00383, 00385,
00400
Přehled organizací 00320
Přehled programů 00256,
00272, 00430
Přehled projektů 00259,
00260, 00424
Přehrada 00029
Překlad 00234, 00319,
00323, 00324, 00325,
00326, 00328, 00329,
00330, 00331, 00332, 00333,
00411
Příčina 00020, 00170
Příčina onemocnění 00034
Příčina povodně 00105,
00107
Příloha 00328
Příprava 00248, 00295
Příprava odborníků 00377
Příroda 00155, 00199
Příručka 00411, 00412

Příručka metodická 00198,
 00284, 00397, 00415, 00417
Přístup interdisciplinární
 00172, 00275, 00353, 00373,
 00380
Přístup systémový 00190
Přístup veřejnosti k dokumentům
 00350
Psychologie environmentální
 00377
Ptáci 00042
Publikace 00021, 00350,
 00355, 00402, 00403,
 00404, 00407, 00409, 00414
Publikace metodická 00386,
 00405, 00406, 00408
Půda 00006
Půda lesní
 00399
Půda zemědělská 00399
Půda znečištěná 00291
Působení škodlivin 00064
Původce odpadů 00413
PVC 00140

R
Rada Evropské unie 00233
Rada Evropy 00024
Ráz krajinný 00052, 00081
Reaktor jaderný 00211
Realizace 00317
REC 00397, 00398
Recenze 00402, 00403,
 00404, 00405, 00406, 00407,
 00408, 00409, 00410, 00414,
 00436
Recyklace 00192, 00311
Recyklace odpadů 00273,
 00311
Redukce 00318
Reforma daňová ekologická
 00050
Region 00112
Registr 00288
Registr úniků a přenosů znečišťujících látek 00342,
 00346, 00347
Registr znečištění integrovaný
 00342, 00346, 00347
Registrace látek 00156
Regulace 00135
Reintrodukce druhů živočišných
 00036
Reklama 00192
Rekultivace 00292
Rekultivace území 00089,
 00205
Reportáž 00170, 00194
Rešerše 00136
Revoluce 00174
Rezervace biosférická 00092
Rezervace památková 00124
Rezervace přírodní národní
 00100
Rezervace ptáčí 00293
Rezoluce 00143
Riziko z látek znečišťujících
 00065, 00066
Riziko zdravotní 00140,
 00156, 00158, 00175
Rodina 00183, 00447
Rostlina invazní 00038,
 00039, 00040, 00041
Rostlina okrasná 00027
Rostlina transgenní 00225,
 00228
Rostliny 00291
Rozbor 00367
Rozhodnutí 00253
Rozhodnutí Komise 00330,
 00333
Rozhovor 00021, 00040,
 00042, 00098, 00177, 00203,
 00294, 00380, 00439
Rozmanitost biologická
 00251
Rozšíření EU 00279
Rozšíření přirozené 00032
Rozvoj dopravy 00122,
 00237
Rozvoj města 00120, 00122, 00401
Rozvoj místní 00148, 00162, 00406
Rozvoj neudržitelný 00130
Rozvoj obce 00162
Rozvoj průmyslový 00130
Rozvoj regionální 00002,

00162
Rozvoj udržitelný 00120,
00126, 00148, 00149, 00161,
00162, 00163, 00178, 00187,
00189, 00214, 00216, 00232,
00234, 00246, 00262, 00276,
00358, 00421, 00451
Rozvoj urbanistický 00121,
00123, 00401
Rozvoj územní 00345
Rozvoj venkova 00003,
00124
Rozvoj ŽP 00161
Ruch cestovní 00124, 00218
Ruch turistický 00216, 00219
Rybník 00113, 00115
Rybníkářství 00115
Rybolov na moři volném
00110, 00143

Ř
Řemeslo 00400
Řešení problémů v oblasti ŽP
00193, 00355, 00367, 00372,
00376, 00418, 00451
Řetězec potravní 00037
Řízení 00171
Řízení správní 00317
Řízení výběrové 00151,
00155, 00256, 00260, 00272

S
Salinita vody 00109
Sborník 00243
SCHKO ČR 00431
Schválení 00298
Sdružení 00148
Sdružení ekologické 00192,
00271, 00393, 00394
Sdružení občanské 00150,
00186, 00256, 00400, 00421
Sdružení odborné 00393
**Sdružení středisek výchovy eko-
logické** 00363
**Sdružení středisek výchovy en-
vironmentální** 00154, 00417
SEA 00220, 00283, 00313, 00316
Seminář 00232, 00239,
00242, 00261, 00357, 00384
Seminář mezinárodní 00243
Seznam 00047, 00112, 00128,
00298
Seznam dokumentů 00288,
00347
Seznam látek znečišťujících
00319
Seznam památek 00306
Seznam pravidel
00054
Sídlo lidské 00051
Sídlo venkovské 00124
Sinice 00029, 00030, 00031
Síť dopravní 00121, 00123
Síť národní 00154
Situace meteorologická
00073
Skladování v podzemí 00245
Skleník botanický 00229
Skotsko 00354
Sláma 00213
Sloučenina arzenu 00063
Sloučenina uhlíku 00062
Slovensko 00087, 00154, 00178,
00183, 00189, 00190
Složka ŽP 00006
Služba povodňová 00107
Služba předpovědní 00107
Služba 00218
Směrnice ES 00228, 00253,
00298, 00307, 00309
Směrnice Komise 00058
Směrnice na ochranu ŽP
00146
Směrnice o ptácích 00392
Směrnice Rady 00231, 00297,
00303, 00329, 00331, 00332
Směrnice rámcová 00267
Smog 00073
Snímek družicový 00340
Snímek letecký 00340
Snížování rizik 00066
Snížování znečištění 00072,
00259
Sociologie 00353, 00359
Sociologie ekologická 00095
Sopka 00194

Soustava území	00297	Srovnání	00101, 00191, 00202
Soutěž	00150, 00391, 00392, 00436, 00440	Srovnání mezinárodní	00161, 00167, 00442
SP EVVO ČR	00334, 00335, 00358, 00368, 00386	Stabilita ekologická	00285
Spalování biomasy	00076, 00077, 00078	Stabilizace lesa	00247
Spalování odpadů	00326	Stálost pesticidů	00070
Spalovna odpadů komunálních nová	00307	Stanovení látek znečišťujících	00070
Specifikace zařízení	00310	Stanovení znečištění	00026, 00339
Společnost	00171, 00198	Stanovisko	00317
Společnost ekologická	00400	Stanoviště přírodní	00204, 00295
Společnost nadnárodní	00067	Státní program environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty	00335, 00368
Spolupráce	00447	Státy členské EU	00274, 00279
Spolupráce mezinárodní	00024, 00066, 00173, 00213, 00251, 00320, 00357	Stav rozvoje	00171
Spolupráce mezirezortní	00257, 00258	Stav světa	00025, 00132, 00171
Spolupráce přeshraniční	00024, 00419	Stav vývoje	00008, 00015, 00039, 00040, 00045, 00047, 00057, 00058, 00074, 00075, 00083, 00084, 00087, 00094, 00102, 00103, 00110, 00114, 00116, 00122, 00126, 00159, 00162, 00163, 00164, 00169, 00170, 00174, 00202, 00208, 00209, 00210, 00212, 00219, 00223, 00230, 00246, 00247, 00255, 00293, 00303, 00309, 00363, 00365, 00369, 00370, 00374, 00401, 00439, 00442
Spolupráce regionální	00024	Stav zdravotní	00351
Spolupráce v oblasti ŽP	00320	Stav ŽP	00126
Spolupráce vědecká	00169, 00172, 00210	Stavba	00051
Spotřeba	00226	Stavba ekologická	00050
Spotřeba člověka	00163	Stavby pozemní	00052
Spotřeba energie	00050, 00208	Stavitelství	00124
Spotřeba udržitelná	00163	Step	00087
Spotřeba vody pitné	00025	Stezka	00239
Spotřebič domácí	00396	Stezka cyklistická	00439
Spotřebič pro domácnost	00180	Stezka naučná	00216
Správa chráněné krajinné oblasti	00286, 00287	Stezka turistická	00216
Správa místní	00162, 00447	Stopa ekologická	00079, 00163, 00164, 00165, 00166, 00167, 00353, 00396, 00422
Správa národního parku	00097		
Správa NP	00093, 00177		
Správa ochrany přírody	00286		
Správa státní	00097, 00286, 00287		
Správa veřejná	00346		
Srážky dešťové	00105		

Stránka webová 00066,
00111, 00133, 00153, 00164,
00250, 00258, 00261, 00313,
00343, 00344, 00347,
00350, 00362, 00418, 00430

Strategie 00189

Strategie EU 00178

Strategie rozvoje 00149,
00162, 00187, 00237, 00262

Stravování 00263

Stravování školní 00263,
00371

Strom památný 00288

Struktura krajiny 00046,
00051, 00080, 00090

Struktura města 00119, 00121,
00123

Středisko výchovy ekologické
00383, 00385, 00425,
00426, 00429

**Středisko výchovy environmentál-
ní** 00242, 00365,
00430, 00432

Student 00442, 00446

Studie 00175, 00276, 00441, 00443,
00444, 00445, 00446

Studie případová 00211,
00215, 00263, 00367, 00403,
00407, 00447

Studie srovnávací 00129,
00280, 00442

Studie trhu 00201

Studie území 00129

Studium 00188

Studium učitelské 00358,
00382, 00434

Styl životní 00130, 00139, 00179,
00214, 00215, 00353, 00354,
00371, 00396, 00442

Světová zdravotnická organizace
00172

Světový den oceánů 00111

Systém 00184

Systém informační 00313

Systém informační geografický

00340, 00341, 00348

Systém informační o ŽP
00346

Systém informační státní
00342

**Systém managementu environ-
mentálního** 00378

Systém společenský 00353

Systém varovný 00355

Š

Šelmy 00301

Škoda povodňová 00108

Škola ekologická 00133,
00242

Škola mateřská 00133,
00241, 00242, 00244, 00362,
00427, 00430, 00437

Škola střední 00037, 00198,
00240, 00409, 00424,
00425, 00426

Škola vysoká 00198, 00379,
00380, 00381, 00428, 00446

Škola základní 00037, 00155,
00166, 00198, 00240, 00370,
00386, 00392, 00409, 00415,
00417, 00422, 00423, 00424,
00425, 00426, 00430,
00431, 00432, 00434, 00436,
00443, 00447, 00449

Školení pracovníků 00417

Školení úvodní 00446

Školství 00334

Štěpka 00077

T

Tání ledovců 00015, 00169

Tanker ropný 00067

Technika stavební 00051

Technologie 00184, 00229

Technologie ekologická
00310

Technologie informační
00340, 00348

Technologie nová 00289

Technologie stavební 00213
Technologie zpracování
 00273
Telefon mobilní 00175
Téma 00111, 00155, 00235, 00238,
 00255, 00272, 00384, 00415,
 00423
Teologie 00176
Teorie 00340, 00452
Teplota vzduchu 00168
Terapie 00009, 00160
Terminologie 00041, 00136, 00176,
 00197, 00232, 00370, 00413,
 00443
Terminologie ŽP 00232
Test 00398
Testování toxikologické
 00064
Těžba dřeva 00102
Těžba povrchová 00205
Těžba surovin nerostných
 00281
Těžba uhlí 00205
Těžba uranu 00008
Tok vodní 00116
Topeniště 00077
Tornádo 00016
Toxicita 00029, 00063
Toxicita pesticidů 00070
Toxikologie 00064
Toxin 00031
Tradice lidová 00124
Trend populační 00130
Trh environmentální 00201
Trh globální 00276
Trh vnitřní 00201
Třídění odpadů 00391, 00427
Tundra 00096
Turistika 00217, 00219, 00266
Turistika ekologická 00002,
 00094, 00217, 00218, 00219
Turistika udržitelná 00216,
 00218, 00219, 00239
Typ dokumentu 00120
Typ ekosystému 00087

Typologie krajiny 00088
Ú
Účast ČR 00035, 00120, 00210
Účast veřejnosti 00055,
 00162, 00227, 00307, 00314,
 00381, 00406, 00451
Učebnice 00275, 00370, 00410
Účetnictví environmentální
 00200
Účetnictví podnikové 00200
Účinek hluku 00061
Účinek škodlivý 00009
Účinek toxický 00031
Účinek záření 00009, 00010
Účinnost 00107
Účinnost výchovy 00360,
 00366, 00444
Učitel 00443
Udělení ceny 00435
Udržitelnost 00353
Uhlík 00062
Uhlík organický 00062
Uhlovodík halogenovaný
 00071
Ukazatele rozvoje 00148
Ukládání látky znečišťující
 00245
Ukončení činnosti 00145
Ulice 00121
Úložiště odpadů 00056
Úložiště odpadů jaderných
 00055, 00057, 00309
Úložiště odpadů podzemní
 00056
Úložiště odpadů radioaktivních
 00058
Úmluva Basilejská 00158,
 00308
Úmluva CITES 00231, 00253,
 00265, 00321
Úmluva mezinárodní 00024,
 00035
Úmluva o biologické rozmanitosti
 00231, 00261

**Úmluva o mezinárodním obchodu
ohroženými druhy volně ži-
jících organismů a
planě rostoucích rostlin**

00321

**Úmluva o ochraně světového kul-
turního a přírodního dě-
dictví**

00047

Úmluva OSN o změně klimatu

00246

Úmluva Ramsarská

00113,

00252

UNEP

00261, 00268

UNESCO

00092, 00098, 00112,
00128, 00185, 00187, 00421

Úprava vody

00013

Urbanizace

00401

Úroveň vzdělání

00196,
00364, 00451

Úřad krajský

00221

USA

00014, 00061, 00211, 00226

Úspora energie

00048,
00050

Úspora energie elektrické

00180

Úvaha

00017, 00020, 00097, 00359

Uvedení na trh

00228

Uvědomění ekologické

00364

Území chráněné

00091,
00112, 00136, 00216, 00219,

00234, 00292, 00294, 00296,

00297, 00419, 00431

Území chráněné velkoplošné

00081

Území chráněné zvláště

00288

Území poškozené

00290

V

Věda

00185, 00197, 00418

Vědomí ekologické

00372

Vědy přírodní

00353

Vejsce

00336

Veletrh

00240, 00438

Velká Británie

00246, 00445

Velryba

00059

Velrybářství

00035

Venkov

00400

Venkov udržitelný

00239

Vesnice

00124

Vesnice ekologická

00354

Videotéka

00400

Virologie

00042

Vliv

00109, 00123

Vliv antropogenní

00104,

00114, 00251

Vliv dopravy na ŽP

00165,
00280

Vliv energetiky na ŽP

00312

Vliv hluku

00059, 00060

Vliv klimatický

00114, 00169

Vliv na hmyz

00032

Vliv na krajinu

00036, 00105

Vliv na les

00104

Vliv na organismus

00064

Vliv na přírodu

00012, 00041, 00284

Vliv na ptáky

00022

Vliv na rostliny

00064, 00168

Vliv na vegetaci

00134

Vliv na zdraví

00012, 00031, 00060,

00073, 00140, 00160

Vliv na změnu klimatu

00135

Vliv na živočichy

00064

Vliv na ŽP

00044, 00191

Vliv patologický

00034

Vliv povodně

00250

Vliv průmyslu na ŽP

00158

Vliv stavby na krajinu

00052

Vliv škodlivý

00036

Vliv turistiky na ŽP

00216,

00219

Vliv zemědělství na ŽP

00202

Vliv ŽP

00034

Voda

00155

Voda jezerní

00114

Voda povrchová

00029

Vody odpadní

00289, 00324

Volby

00277

Vozidlo s životností ukončenou

00326
Vrstva ozonová 00075,
 00349
Vrt ropný 00245
Vsetín 00120, 00166, 00422
Vstup ČR 00203, 00253
Vstup do EU 00203, 00282
Vulkanologie 00194
Výběr 00056, 00058
Výběr stanoviště 00057,
 00307
Výchova 00195, 00197, 00199,
 00417
Výchova ekologická 00177,
 00357
Výchova environmentální
 00092, 00141, 00183, 00187,
 00189, 00190, 00257, 00258,
 00299, 00304, 00334,
 00358, 00359, 00360,
 00363, 00365, 00366,
 00369, 00370, 00371, 00380,
 00386, 00394, 00395, 00397,
 00402, 00405, 00415, 00419,
 00424, 00428, 00429, 00431,
 00440, 00443, 00445,
 00447, 00448, 00449,
 00450, 00451, 00452
Výchova environmentální děti
 00241, 00242, 00244, 00362,
 00375, 00391, 00427, 00430,
 00436, 00437, 00441
Výchova environmentální mládež
 00023, 00155, 00387, 00389,
 00398, 00432
Výchova etická 00185, 00302
Výchova globální 00197,
 00198, 00373, 00374
**Výchova k humánnímu přístupu ke
 zvířatům** 00304
Výchova k rozvoji udržitelnému
 00187, 00360, 00373, 00434,
 00450
Výchova mimoškolní 00183
Výchova občanská 00432

Výchova prožitkem 00141, 00199
Výchova předškolní 00242,
 00375
Výchova školní 00322, 00371, 00372
Vyhláška 00297, 00336
Vyhláška MŽP
 00319, 00323, 00325, 00327, 00328
Vyhodnocení 00221
Výklad právní 00337
Vypouštění látek 00319
Vypouštění OV 00324
Výroba 00184
Výroba plastů 00068
Výroba potravin 00157
Výroba živočišná 00236
Výrobek 00178, 00184
Výrobek dřevěný 00044
Výrobek ekologicky šetrný
 00182, 00192, 00425
Výrobek papírenský 00192
Vyřazení elektrárny z provozu
 00211
Výskyt 00016, 00029, 00030, 00063
Výskyt rysa 00301
Výskyt vlka 00301
Výskyt zvěře 00036
Výstava 00392
Výstava mezinárodní 00440
Výstavba 00048, 00055
Výstavba cest dopravních
 00090
Výstavba spalovny 00307
Vytápění 00212
Vytápění budovy 00048
Vytápění centrální 00077
Vytápění dálkové 00077
Vytápění lokální 00078
Výuka 00001, 00007, 00038, 00092,
 00096, 00099, 00100, 00105,
 00107, 00188, 00196, 00285,
 00322, 00444, 00450
Výuka chemie 00376
Výuka ekologie 00428
Výuka školní 00432
Využití 00010, 00063, 00206, 00225

Využití biomasy 00005
Využití energie sluneční
 00150, 00223
Využití energie termální
 00212
Využití krajiny 00080, 00285
Využití oceánu 00018
Využití pozemků 00005
Využití rekreační 00002,
 00093, 00094
Využití zdrojů energie 00208
Využití zdrojů obnovitelných
 00202, 00264
Využívání krajiny 00002
Vývoj 00122
Vývoj demografický 00174,
 00235
Vývoj historický 00046,
 00105, 00115, 00129
Vývoj krajiny 00096
Vývoj názoru 00441
Vývoj osídlení 00124
Vývoj populace 00174,
 00235
Výzkum 00014, 00030,
 00080, 00113, 00224, 00227,
 00353, 00360, 00370,
 00448, 00450, 00451
Výzkum atmosféry 00349
Výzkum jaderný 00210
Výzkum lékařský 00172
Výzkum pedagogický 00449,
 00452
Výzkum sociologický 00139
Výzkum vědecký 00034,
 00074, 00104, 00185
Výzkum vesmírný 00209
Výzkum vlivů 00175
Výzkum ŽP
 00226, 00355
Význam 00006, 00028
Výzva 00166, 00234, 00277, 00422
Vzdělání obecné 00364
Vzdělávání 00194, 00195, 00275,
 00417

Vzdělávání ekologické mládeže
 00390
Vzdělávání environmentální
 00141, 00187, 00188, 00189,
 00196, 00240, 00241, 00257,
 00258, 00358, 00360, 00361,
 00362, 00363, 00364,
 00365, 00367, 00369, 00370,
 00372, 00373, 00380, 00382,
 00398, 00421, 00428, 00444,
 00446, 00451
Vzdělávání environmentální děti
 00418
Vzdělávání environmentální mládeže 00193, 00418
Vzdělávání rozvojové 00186,
 00195, 00198
Vzdělávání středoškolské
 00444
Vzdělávání učitelů 00241,
 00358, 00361, 00362, 00365,
 00380, 00426, 00428
Vzdělávání vysokoškolské
 00188, 00190, 00358, 00367,
 00377, 00378, 00379, 00381,
 00428
Vznik 00016
Vztah člověka a přírody
 00028, 00139, 00141, 00304,
 00353, 00385
Vztah dávka-účinek 00009,
 00064
Vztah k přírodě 00137,
 00138, 00242, 00375, 00433,
 00441, 00452
Vztah k ŽP 00141, 00423, 00441,
 00448, 00449, 00452
Vztahy globální 00276,
 00373
Vztahy mezipředmětové
 00373, 00380
Vztahy Slunce a Země 00001
W
WTO 00218

Z
Zadržování vody 00108
Zahrada botanická 00229
Zahrada ekologická **00437**
Zahrada školní 00244, 00437
Zahrada zoologická 00230, 00231
Zákaz používání 00143
Zákon atomový 00055
Zákon lesní 00103
Zákon nový 00253, 00321
Zákon o chemických látkách a chemických přípravcích 00322
Zákon o EIA 00222, 00297, 00313
Zákon o ochraně přírody a krajiny 00222, 00286, 00287, 00297, 00337
Zákon o odpadech 00054, 00338, 00413
Zákon o zoologických zahradách 00231
Zákon stavební 00222
Zalednění 00015
Záplava 00108
Záření elektromagnetické 00175
Záření ionizující 00009, 00010
Záření kosmické 00209
Záření sluneční 00209
Záření ultrafialové 00013
Zařízení solární 00150
Zařízení spalovací 00077, 00078
Zařízení turistické 00216
Zásady 00204, 00412
Zasedání Rady 00233
Zásoby vody 00025
Závazek 00264
Závěr 00315
Závislost drogová 00442
Zboží 00184, 00201

Zboží spotřební 00079, 00140
Zdraví environmentální 00172
Zdraví lidské 00172
Zdraví zvířat 00236
Zdravotnictví veřejné 00172
Zdroj dat 00341
Zdroj energetický 00019, 00208, 00210
Zdroj energie neobnovitelný 00050, 00208
Zdroj energie netradiční 00209
Zdroj energie obnovitelný **00005, 00019, 00050, 00076, 00208**
Zdroj informační 00275, 00345, 00362, 00429
Zdroj přírodní 00063
Zdroj znečištění stacionární 00323
Zdroje světelné 00011
Zdroje záření 00009
Zdroje znečištění 00066, 00173
Zeleň městská 00118
Zeleň prostředí vnitřního 00027, 00028
Země 00001
Země členské EU 00267, 00297
Země rozvojové 00158, 00195
Země vyspělé 00195
Zemědělství 00041
Zemědělství ekologické 00003, 00202, 00203, 00236, 00238, 00384, 00410
Zemědělství intenzivní 00202
Změna 00287, 00321
Změna ekologická globální 00170, 00276
Změna globální 00429

Změna hodnoty	00446
Změna klimatická	00014, 00015, 00020, 00021, 00032, 00170, 00246
Změna klimatu	00001, 00023, 00349, 00429
Změna krajiny	00080
Značení	00336
Značení ekologické	00425
Značení energetické	00352
Značka energetická	00352
Znalosti	00449
Znečištění antropogenní	00063
Znečištění hlukové	00059, 00060, 00061
Znečištění kovy těžkými	00291
Znečištění ovzduší	00072, 00073
Znečištění pesticidy	00070
Znečištění prostředí vnitřního	00156
Znečištění přípustné	00319, 00324
Znečištění rtuť	00065, 00066
Znečištění světelné	00012
Znečištění území	00173
Znečištění vody povrchové	00324
Znečištění ŽP	00066
Znojmo	00296
Zóna památková	00045, 00124
Zóna pěší	00215
Zónování	00096
Zplyňování odpadů	00310
Zpracování	00270, 00413
Zpracování informací	00429
Zpracování odpadů	00273
Zpráva	00234, 00262, 00363, 00395, 00403
Zpráva o činnosti	00152
Zpráva souhrnná	00126

Zpráva výroční	00152
Zpráva výzkumná	00226
Zpráva závěrečná	00250, 00260, 00261
Zpravodaj informační	00400
Způsob stanovení	00070
Zvíře	00160
Zvíře hospodářské	00037
Ž	
Žába	00033, 00034
Železo	00071
Život udržitelný	00268, 00409

1 SLOŽKY A CELKY MATERIÁLNÍ REALITY A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

1.0.2 Země

102 : 1113 : 1112 : 706

001. KRÍŽEK, M.: **Pohyby Země a klima.**

Geografické rozhledy, **14**, 2004/2005, č. 2, s. 30-31. 3 obr., 4 lit.

Jaké vykonává Země pohyby. Oběh Země kolem Slunce rozděluje náš rok na roční období a rotace Země způsobuje, že se střídá den a noc. Země ale vykonává další pohyby, které spolu se změnami dráhových elementů naší planety mají vliv i na charakter podnebí na naší Zemi. V článku jsou popsány další, tzv. dlouhoperiodické pohyby (excentricita, sklon zemské osy, precese) a je pojednáno o nebeské mechanice v souvislosti s klimatem a jeho změnami. Milankovičova teorie klimatických cyklů. Aplikace tématu do výuky.

klíčová slova: klima; změna klimatu; Země; vztahy Slunce a Země; obsah výchovy; výuka; didaktika

kódy využití: 7.1.2.4.1.1 : 7.1.2.6.1.2

1.1.1 přírodní složky materiální reality; příroda

1.1.1.0.1 příroda jako celek

11101 : 12111 : 3224 : 4200 : 425 : 423

002. KOTECKÝ, V.: **Zachovalá příroda jako dobrý byznys.**

Sedmá generace, **13**, 2004, č. 3, s. 18-20. 1 fot.

Třetí díl seriálu o ekonomických a sociálních přínosech environmentálních opatření se zabývá přínosem národních parků pro místní ekonomiku. Neporušená příroda může být nahlížena jako překážka k dalšímu ekonomickému využívání krajiny a surovin, které skýtá, nebo naopak jako prostředek rozvoje regionu. Profit národních parků se opírá o tzv. ekoturismus, odvětví turistiky zaměřené na rekreační využití zachovalé přírody. Obchodním produktem se v něm stává biologická diverzita. Image národního parku podporuje i místní zemědělství, kterému dodává značku čistoty a zdraví. Dalším přínosem přírody pro místní ekonomiky jsou rovněž tzv. ekosystémové služby, které přírodní biotopy poskytují.

klíčová slova: opatření ekologické; péče o krajinu; péče o území; využívání krajiny; rozvoj regionální; využití rekreační; turistika ekologická; park národní; aspekt sociální; aspekt ekonomický

kódy využití: 7.1.2.4.1.1 : 7.1.2.4.2.1 : 7.1.2.6.3 : 7.1.2.6.1.6

11101 : 630 : 4200 : 6226 : 6222 : 625

003. KOTECKÝ, V.: **Za krajinu zdravější.**

Sedmá generace, **13**, 2004, č. 4, s. 26-29. 2 fot.

Posun od intenzivního hospodaření na polích i v lesích k šetrnějším způsobům se v posledních letech stává čím dále víc patrnějším. Jaké jsou příčiny a možný vývoj tohoto trendu je obsahem dalšího dílu seriálu o ekologických a sociálních přínosech environmentálních opatření. Šetrnější, extenzivní postupy hospodaření pomáhají řešit sociální i ekologické problémy venkova zároveň. Integrovaná ochrana, ekologické zemědělství a další postupy v podstatě nahrazují vstupy - zejména agrochemikálie a mechanizaci - lepším využitím lidské práce a znalostí. Vyžadují tedy více pracovní síly. Zemědělská půda pokrývá polovinu české krajiny, lesy další třetinu. Lesnictví patří mezi důležité zdroje zaměstnanosti na venkově, vytváří zde pracovní místa přímo v péči o lesy, ve službách pro tento sektor a v dřevařském a papírenském průmyslu a dalších navazujících odvětvích. Příležitostí k prosazování šetrného hospodaření je zavedení globálních pravidel Forest Stewardship Council (FSC) do českých lesů.

klíčová slova: opatření ekologické; politika zemědělská; zemědělství ekologické; lesnictví; politika průmyslu ekologická; rozvoj venkova; aspekt sociální; aspekt ekonomický

kódy využití: 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.4

● 1.1.1.0.6 biomasa

11106 : 1112 : 231 : 425

004. CELJAK, I.: Biomasa - akumulátor energie.

EKO - ekologie a společnost, **15**, 2004, č. 5, s. 18-20. 2 fot., 3 lit.

Využívání jednotlivých forem sluneční energie (světelné záření, infračervené záření, ultrafialové záření). Biomasa jako sklad chemické energie. Biomasa a globální ekosystém. Renesance dřeva. Biomasa a energetika.

klíčová slova: energie z biomasy; biomasa; charakteristika biomasy; aspekt ekonomický; ekosystém globální; dřevo palivové

kódy využití: 7.1.2.4.2.2 : 7.1.2.6.2.1

11106 : 11183 : 32167 : 3341

005. KOCOURKOVÁ, D. - MRKVIČKA, J.: Alternativní využití travní biomasy.

EKO - ekologie a společnost, **15**, 2004, č. 1, s. 18-19. 1 tab., 3 fot.

Jedním z nejperspektivnějších způsobů obdělávání v současnosti nevyužité orné půdy je cílené pěstování plodin pro nepotravinářské využití, tj. pro produkci energetické biomasy. Vhodné travní druhy a agrotechnika. Obsah sušiny a spalné teplo.

klíčová slova: využití pozemků; porost travní; biomasa; charakteristika biomasy; energie z biomasy; využití biomasy; zdroj energie obnovitelný

kódy využití: 7.1.2.4.2.1 : 7.1.2.4.2.2 : 7.1.2.6.2.1

● 1.1.1.1 pedosféra, půda a geologické podloží, uhlí, nerosty aj.

1111 : 634 : 131

006. VAŠKŮ, Z.: Půda je naším největším bohatstvím.

Vesmír, **83**, 2004, č. 12, s. 684-690. 1 tab., 1 mp., 4 lit.

Složitým otevřeným systémem, který má mnoho funkcí, je půda. Je biofyzikální složkou životního prostředí, má mimořádný národohospodářský význam, přispívá k posilování stabilizačních procesů v krajině, ovlivňuje vodní režim krajiny. Klasifikace půd v České republice. Půdní taxony.

klíčová slova: půda; složka ŽP; funkce půdy; význam; klasifikace půd; fond půdní;
ČR

kódy využití: 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.1

1111 : 634 : 4200 : 4206 : 4207 : 706

007. LEXA, M.: Eroze půdy.

Geografické rozhledy, **14**, 2004/2005, č. 1, s. 12-13+ III. s. příl.. 2 fot., 2 tab., 5 lit.

Eroze půdy je jedním z nejdůležitějších půdu degradujících činitelů. Jde o přírodní proces, při kterém působením vody, větru a jiných činitelů dochází k rozrušování povrchu půdy a transportu půdních částic. K největšímu rozšíření vodní eroze dochází v oblastech se středními hodnotami ročních srážek, v nichž je porušen přirozený vegetační kryt půdního povrchu a v oblastech s velkým množstvím srážek, v nichž došlo k odstranění přirozeného lesního porostu. Větrná (eolická) eroze vzniká působením větru na suché půdě a působí škody rozrušováním půdního povrchu mechanickou silou větru (abrazí), odnášením rozrušených půdních částic větrem (deflací) a ukládáním těchto částic na jiném místě (akumulaci). Příklady eroze půdy z Číny. Aplikace tématu do výuky.

klíčová slova: eroze půdy; eroze větrná; eroze vodní; Čína; obsah výchovy; výuka;
didaktika

kódy využití: 7.1.2.6.2.1

● 1.1.1.1.9 uhlí, nerosty; předmět geologického průzkumu

11119 : 32165 : 131 : 1406 : 633 : 6331

008. FARSKÝ, M. - NERUDA, M.: Konec těžby uranu v horním povodí Ploučnice.

Vesmír, **83**, 2004, č. 6, s. 326-332. 2 obr., 3 gr., 9 fot., 4 lit.

Stručná historie těžby uranových rud v Českém masivu od roku 1840 a způsoby těžby - rubání v hlubinných a povrchových dolech a chemická těžba. Uranová ložiska dnes - problematika těžby v pěti uranových ložiscích v blízkosti Ploučnice. Ochrana pitných vod. Sedimenty Ploučnice.

klíčová slova: těžba uranu; historie vývoje; důl uranový; důl hlubinný; důl povrchový; ochrana vody; péče o tok vodní; ložisko uranu; stav vývoje

kódy využití: 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.4.2.1 : 7.1.3.0.2

● 1.1.1.2 fyzikální pole a jeho faktory; energie, mj. záření vč. slunečního, teplo, světlo, elektřina; hluk a vibrace viz 1.1.4; RA záření viz 1.1.7.7

1112 : 1177 : 4200 : 422 : 4281

009. KOZELKA, J.: Škodlivost ionizujícího záření.

EKO - ekologie a společnost, **15**, 2004, č. 2, s. 28. 2 gr.

Primární a sekundární zdroje ionizujícího záření. Fyzikální, chemické a biologické efekty ozáření buněk. Užitečnost a komplikace radioterapie.

klíčová slova: záření ionizující; zdroje záření; účinek záření; účinek škodlivý; vztah dávka-účinek; diagnostika; terapie

kódy využití: 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.1.3 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.2

1112 : 334 : 1177

010. KOZELKA, J.: Využití ionizujícího záření [2.].

EKO - ekologie a společnost, **15**, 2004, č. 1, s. 4-5. 3 fot.

Uvedeno několik příkladů využití ionizujícího záření a zajímavostí s ním spojených: lékařský rentgen, počítačová tomografie, defektoskopie, neutronová aktivační analýza, rentgenofluorescenční analýza, radiouhliková metoda určování stáří.

klíčová slova: záření ionizující; účinek záření; využití

kódy využití: 7.1.2.6.2.3 : 7.1.2.6.1.3 : 7.1.2.6.2.1

● 1.1.1.2.2 světlo; osvětlení prostředí

11122 : 312 : 1188 : 334 : 6391 : 4200 : 422

011. HRNČÍŘ, B.: Světelné zdroje a životní prostředí.

EKO - ekologie a společnost, **15**, 2004, č. 6, s. 26-28. 9 fot.

Technický vývoj osvětlovací techniky přivádí na trh nové výrobky s lepším barevným podáním, delší životností a nižší energetickou náročností. Vyrůstá potřeba zejména výbojových světelných zdrojů, tj. výbojek, úsporných a lineárních zářivek, které oproti klasickým žárovkám šetří až 80 procent elektrické energie. Charakteristika světelných zdrojů (zářivky, kompaktní zářivky; výbojky: vysokotlaké rtuťové, směšové, halogenidové sodíkové, indukční). Použití výbojek. Ekologická závadnost - všechny typy výbojových světelných zdrojů obsahují rtuť a další škodlivé příměsy a je s nimi nutné nakládat jako s výrobky, které mají nebo mohou mít nebezpečné vlastnosti. Po ukončení životnosti jsou z ekologického hlediska řazeny mezi nebezpečné odpady. Nakládání s odpady a soubor legislativních opatření.

klíčová slova: zdroje světelné; osvětlení umělé; charakteristika; aspekt ekologický; odpady nebezpečné; nakládání s odpady

kódy využití: 7.1.3.0.2 : 7.1.4 : 7.1.2.6.4

11122 : 52 : 53 : 11101 : 422

012. ČAPEK, R.: Špinavé světlo.

VTM Science, **58**, 2004, č. 4, s. 50-51. 2 fot.

Světelné znečištění je vážným civilizačním jevem, který dokáže rozvrátit celé zavedené přírodní systémy (vliv na rozmnožování živočichů, hnízdění a chování ptáků a hmyzu, růst stromů ve městech) a je pravděpodobné, že nedostatkem tmy je postihováno i lidské zdraví. Konstatováno, že světelné znečištění je ve skutečnosti příznakem plýtvání, za které se platí vysoká cena vyčerpáváním zdrojů a dalšími důsledky spojenými s výrobou elektrické energie.

klíčová slova: znečištění světelné; osvětlení umělé; vliv na přírodu; vliv na zdraví
kódy využití: 7.1.2.4.1.1 : 7.1.2.4.2

● 1.1.1.2.3 záření ultrafialové

11123 : 633 : 422 : 334

013. BENEŠ, J.: UV záření - jedinečný způsob dezinfekce a úpravy vody.

EKO - ekologie a společnost, **15**, 2004, č. 3, s. 21. 2 fot.

Dezinfekce vody UV zářením představuje v mnoha odvětvích lidské činnosti stále více užívanou metodu. Dezinfekce UV zářením je fyzikální způsob úpravy vody, kdy do kontaktu s vodou přichází pouze energie ultrafialového záření. Předností UV technologie je i ohleduplnost vůči životnímu prostředí a na rozdíl od chlorace nezpůsobuje cizorodou chuť a zápach vody, ani vznik vedlejších produktů dezinfekce. Historie a princip účinku této metody. Technologie dezinfekce pitné a odpadní vody. Potravinářský, farmaceutický, nápojový a elektronický průmysl. Bazénové technologie.

klíčová slova: úprava vody; dezinfekce vody; dezinfekce vody pitné; metoda technologická; záření ultrafialové; aspekt ekologický

kódy využití: 7.1.2.4.2.1 : 7.1.2.4.2.2 : 7.1.2.6.2.1

● 1.1.1.3 atmosféra, ovzduší, klima, počasí vč. všech atmosférických jevů a srážek (např. inverze, skleníkový efekt, globální oteplování)

1113 : 102 : 2315

014. KARPENKO, V.: Vratké plavidlo klimatu.

EKO - ekologie a společnost, **15**, 2004, č. 6, s. 8-9. 2 fot., 1 gr.

Badatel, americký profesor geologických věd R.B. Alley (výzkumy v Grónsku a v Antarktidě) se zabývá problematikou klimatických změn na Zemi a je zaměřen především na změny, jimiž miní především relativně krátkodobé odchylky od dlouhodobých trendů. Historie planety - údaje mapující klimatickou situaci Země (grónský led, hlubinné vrty, letokruhy stromů, usazeniny na dně moří a oceánů). Globální oteplování, modely Golfského proudu a možné katastrofické scénáře vedoucí k ochlazení severní polokoule a vzniku doby ledové především v Evropě. Modely skleníkového efektu a důraz na omezování produkce skleníkových plynů. Komise amerického ministerstva obrany - Global Business Network a řešení situace v oblasti severního Atlantiku.

klíčová slova: změna klimatická; historie Země; analýza vývoje; budoucnost vývoje; výzkum; modelování klimatu; USA; Grónsko

kódy využití: 7.1.2.4 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.4

1113 : 1114 : 4200 : 621 : 2236 : 231

015. TETIVA, T.: Blíží se konec ledového světa?

Zpravodaj Greenpeace, **11**, 2004, léto, nestr., 6 fot.

Dopady klimatických změn na zaledněné oblasti naší planety, předpokládané důsledky rozpadu kryosféry na životní prostředí. Příčiny klimatických změn a jejich vědecké důkazy. Monitorování dopadu klimatických změn expedicí Greenpeace na le-

dových polích v Patagonii v roce 2004. Kjótský protokol a jeho význam pro ochranu globálního klimatu.

klíčová slova: změna klimatická; zalednění; ledovec; tání ledovců; důsledek ekologický; stav vývoje; protokol Kjótský; Greenpeace; expedice; kampaň

doplň. informace: Patagonie

kódy využití: 7.1.2.4.1.1 : 7.1.3.0.2

1113 : 131 : 137

016. ŠÁLEK, M.: Tornáda u nás - výkyv klimatu nebo lepší informovanost?

Veronica, **18**, 2004, č. 4, s. 6.

Vysvětlení vzniku tornád a důvodu jejich zvýšené četnosti na našem území.

klíčová slova: tornádo; jev atmosférický; vznik; výskyt; ČR; Evropa střední

kódy využití: 7.1.2.4.1.1 : 7.1.2.4.2

1113 : 20 : 422 : 11764 : 11142

017. PETR, J.: Přijdou s globálním oteplením i tropické choroby?

EKO - ekologie a společnost, **15**, 2004, č. 2, s. 6-8. 6 fot.

Názory světových odborníků na riziko rozšíření nových nemocí v důsledku globálního oteplení. Výčet možných problémů a závěr vyplývající z těchto vědeckých diskuzí (např. důležitost prevence šíření tropických chorob - vývoj nových vakcín a léků vč. jejich distribuce; kontrola přenašečů chorob; naplnění základních hygienických standardů v rozvojových zemích, tj. především zajištění dostatečných zdrojů pitné vody a správná likvidace odpadních vod).

klíčová slova: oteplování globální; podnebí tropické; choroba tropická; úvaha; budoucnost vývoje

kódy využití: 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.1.3 : 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.1.2

1113 : 231 : 641 : 12151 : 633

018. PETR, J.: Železo v mořích a skleníkový efekt.

EKO - ekologie a společnost, **15**, 2004, č. 1, s. 2-3. 3 fot.

Propagace myšlenky některých odborníků (např. hypotéza J. Martina), že před globálním oteplením zachrání hnojení oceánů železem, kdy se předpokládá, že „pohnojením“ moře železem se vyvolá rychlé namnožení jednoduchých vodních řas, které při fotosyntéze spotřebují oxid uhličitý z ovzduší a uloží jej do organických sloučenin, které s přispěním energie slunečního světla syntetizují. Takto navozený rozvoj planktonu by měl „odsávat“ z atmosféry oxid uhličitý, který se tam dostává v důsledku lidské činnosti i z přírodních zdrojů (např. erupce vulkánů). Obavy a varování řady vědců před vedlejšími efekty a důsledky železitého „hnojení“.

klíčová slova: ochrana ŽP; oteplování globální; opatření ke snižování znečištění; využití oceánu; kritika

kódy využití: 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.4

1113 : 3216 : 3215 : 4200 : 425 : 32167 : 131

019. KOTECKÝ, V.: Energetika a klima.

Šedmá generace, **13**, 2004, č. 6, s. 18-21. 3 fot.

Závěrečný díl seriálu o ekonomických a sociálních aspektech ekologických opatření se věnuje energetice, jako jednomu z nejvíce znečišťujících odvětví. Česká republika patří s více než 12 tunami ročně v přepočtu na jednoho obyvatele k evropským rekordmanům v exhalacích oxidu uhličitého, hlavní příčiny globálních změn klimatu. Analýza výsledků studií a ekonomické dopady Kjótského protokolu. Efektivní využívání energie a souvislost s ekonomickým úspěchem. Česká ekonomika a energetická náročnost českého průmyslu. Globální změny klimatu a naléhavost čistších zdrojů energie. Obnovitelné zdroje - příležitosti ke snižování nezaměstnanosti. Význam obnovitelných zdrojů pro českou ekonomiku.

klíčová slova: opatření ekologické; politika průmyslu ekologická; energetika; zdroj energetický; zdroj energie obnovitelný; emise oxidu uhličitého; protokol Kjótský; aspekt sociální; aspekt ekonomický; informace ze zahraničí; ČR

kódy využití: 7.1.2.6.3 : 7.1.2.6.2.3 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.2.8

1113 : 4200 : 4321 : 4322

020. PETR, J.: Globální oteplení - fikce a skutečnost.

EKO - ekologie a společnost, **15**, 2004, č. 5, s. 2-5. 8 fot.

Pozemské klima je výsledkem vzájemných interakcí mnoha faktorů a přesný odhad konečného efektu ztěžuje nevypočitatelná souhra oblačnosti, mořského zalednění a dalších komponent pozemského klimatu. Historie vývoje klimatu - chladná i teplá minulost. Hypotézy a teorie o globálním oteplování amerického klimatologa - profesora W. Ruddimana. Úvahy o podílu prvních zemědělců na globálním oteplení Země. Analýza vzorků vzduchu antarktického ledu a minulost pozemského klimatu.

klíčová slova: oteplování globální; změna klimatická; úvaha; příčina; důsledek ekologický

doplň. informace: prof. Ruddiman, W.

kódy využití: 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.4

1113 : 4206 : 71264 : 7312

021. Teplé klima končí.

Stejskal, J., [red.]...

Ekolist, **9**, 2004, č. 3, s. 8.

Rozhovor s Jiřím Svobodou, historickým klimatologem a spoluautorem publikace Velká kniha o klimatu Země koruny české, o klimatických změnách.

klíčová slova: rozhovor; klimatologie; změna klimatická; ekologie historická; publikace

doplň. informace: Svoboda, J.

kódy využití: 7.1.2.4.1.1 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.4 : 7.1.3.0.2

1113 : 52 : 111634

022. PETR, J. - SOUKUPOVÁ, P.: Ztracené klenoty Arktidy.

VTM Science, **58**, 2004, č. 1, s. 50-53. Fot. čet.

Spolu se zprávami o změnách ekosystémů Arktidy se začaly koncem devadesátých let šířit i zprávy o mizení hnízdních kolonií racka sněžného. Jaké jsou příčiny vymizení tohoto živočicha a kteří další živočichové jsou ohrožení globálním oteplením v Arktidě.

klíčová slova: ekosystém arktický; oteplování globální; vliv na ptáky; druhy ohrožené živočišné; medvěd lední; Arktida

doplň. informace: racek sněžní

kódy využití: 7.1.2.3.1 : 7.1.2.4.1.1

1113 : 72 : 724 : 231

023. ČINČERA, J.: Změny klimatu.

BEDRNÍK, 2, 2004, č. 5, s. 21.

Návod na pohybovou hru k tématu ochrana klimatu. Cílem hry je recesní pohybovou formou ilustrovat náročnost jednání o klimatických změnách. Uveden doporučený věk, počet hráčů, doba trvání hry, potřeby, legenda, pravidla, varianty, otázky do závěrečné diskuse, zkušenosti, pracovní list.

klíčová slova: forma výchovy; metoda výchovy; hra ekologická; změna klimatu; metodika; výchova environmentální mládeže

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.2.3 : 7.1.3.0.1

● 1.1.1.4 voda; všechna skupenství vody (např. ledovce), odpadní vody viz 1.1.3.3

1114 : 12155 : 2243 : 621 : 22431 : 6523

024. ROUDNÁ, M.: Význam mezinárodní spolupráce v ochraně vod a mokřadů.

Ochrana přírody, 59, 2004, č. 10, s. 298-299. Lit. 4.

Vzhledem k narůstajícím problémům s nedostatkem vody a k její zhoršující se kvalitě, vzrostlo v posledních desetiletích úsilí v mezinárodní spolupráci, jejíž základ tvoří přijetí mezinárodních právních závazků. Uvedeny příklady mezinárodních úmluv a na ně navazujících programů UNEP, mezinárodních organizací spolupracujících na ochraně vod a mokřadů a aktivit jejich spolupráce. Rozvoj a význam přeshraniční spolupráce.

klíčová slova: ochrana vody; ochrana mokřadu; spolupráce mezinárodní; úmluva mezinárodní; program; organizace mezinárodní; spolupráce regionální; spolupráce přeshraniční; Rada Evropy

doplň. informace: Strategie a akční plán pro ochranu rašelinišť ve střední Evropě

kódy využití: 7.1.2.6.1.5 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.4

● 1.1.1.4.2 pitná voda

11142 : 57 : 102 : 1406 : 1113

025. ČAPEK, R.: Co budeme pít?

VTM Science, 58, 2004, č. 8, s. 40-43. 1 obr., 1 gr., fot. čet.

Zásoby a rozložení sladkovodních zdrojů na Zemi. Popsány celosvětové příčiny snižování stavu pitné vody včetně vlivu globálního oteplování. Důvody stoupající spotřeby a prognostické údaje o předpokládaném množství pitné vody, které bude mít „k dispozici“ každý člověk na této planetě v roce 2025, kdy má počet lidí na Zemi dosáhnout 8 miliard.

klíčová slova: zásoby vody; spotřeba vody pitné; stav světa; hodnocení situace

kódy využití: 7.1.2.3.5 : 7.1.2.4.1.2

● 1.1.1.5.1 houby (mj. plísň, lišejníky)

11151 : 655 : 131

026. SKALKKA, M.: **Lišejníky jako bioindikátory.**

Živa, **52**, 2004, č. 3, s. 107-108. 4 fot.

Biologická charakteristika a náročnost lišejníků na prostředí. Možnost využití lišejníků ke sledování změn životního prostředí. Jaké lišejníky jsou pro bioindikaci vhodné. Metody použití lišejníků jako bioindikátorů. Bioindikace pomocí lišejníků v ČR.

klíčová slova: *indikátory znečištění; indikátory biologické; lišejníky; stanovení znečištění; metodika; ČR*

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.2.4.1.1

● 1.1.1.5.2 rostliny

11152 : 141 : 423 : 424

027. TUŤKOVÁ, T.: **Uplatnění rostlin v různých typech interiérů.**

Životné prostredie, **38**, 2004, č. 1, s. 12-17. 7 fot., 1 lit.

Rostliny jsou nedílnou součástí harmonického dotvoření interiérů. Ideálním řešením je spolupráce stavebního a zahradního architekta od samého začátku zpracování projektu. Ne každá rostlina se hodí do každého interiéru a ne všechny interiéry mají podmínky pro pěstování rostlin. Současné interiéry je možno klasifikovat podle různých hledisek. Mezi nejvýznamnější faktory ovlivňující uplatnění rostlin patří teplota v zimním období, světlo, technické vybavení interiéru a jeho převládající funkce.

klíčová slova: *zeleň prostředí vnitřního; interiér; prostor pro zeleň; architektura zahrady; rostlina okrasná; pěstování rostlin; druhy rostlinné*

kódy využití: 7.1.2.4.2.8 : 7.1.2.6.3

11152 : 20 : 422 : 423 : 424 : 11211

028. MACHOVEC, J.: **Květiny v životě člověka.**

Životné prostredie, **38**, 2004, č. 1, s. 5-8. 4 fot.

Vztah člověka ke květinám se utvářel od počátků lidské kultury, od doby, kdy začal vnímat, že rostliny ho živí, pomáhají mu udržet zdraví, vytvářet příjemné prostředí. Současná úroveň civilizace předurčuje většinu lidské populace trávit převážnou část svého života v interiérovém prostředí a právě rostliny v interiérech ovlivňují životní prostředí člověka výrazněji, než se obecně uvádí. Vytváření příznivějších podmínek pro rostliny současně působí příznivě i na zlepšení hygienických podmínek pro člověka. Rostliny mají také velký význam psychohygienický a výchovný, zanedbatelný není ani význam kulturní a estetický.

klíčová slova: *vztah člověka a přírody; prostor člověka životní; interiér; zeleň prostředí vnitřního; květina; význam; aspekt zdravotní; aspekt estetický; aspekt hygienický; aspekt psychologický; aspekt kulturní*

kódy využití: 7.1.3.0.2 : 7.1.2.4.2.8

● 1.1.1.5.2.1 sinice a řasy

111521 : 4200 : 422 : 6533 : 117643 : 621

029. SKÁČELOVÁ, O.: S létem opět sinice...

Veronica, **18**, 2004, č. 5, s. 20-22. 1 fot.

Sinice neboli Cyanobakterie (fotosyntetizující bakterie) představují pravidelnou letní komplikaci jak pro koupání ve vodních nádržích, tak i pro další využívání povrchových vod. Životní strategie sinic. Sinice jako ohrožení zdraví. Cyanotoxiny a legislativa. Techniky boje se sinicemi. Projekt na vyčištění brněnské přehrady.

klíčová slova: sinice; výskyt; aspekt ekologický; aspekt hygienický; aspekt zdravotní; aspekt legislativní; toxicita; voda povrchová; nádrž vodní; přehrada; projekt

doplň. informace: přehrada brněnská

kódy využití: 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.1.3 : 7.1.2.4.1.1

111521 : 421 : 4200 : 422 : 633 : 6331 : 1545

030. ZNACHOR, P.: Nevítané květy sinic.

National Geographic Česká republika, 2004, červen, nestr., 4 fot.

Proč jsou naše přehrady často až příliš zelené? Biologická charakteristika, příčiny vzniku vodního květu a problémy vyplývající z přemnožení sinic. Cílem výzkumu Hydrobiologického ústavu v Českých Budějovicích je zjistit, které faktory určují druhové složení vodního květu a mají vliv na dominanci sinic nad ostatním fytoplanktonem a snaha o omezení nadměrného růstu sinic na našich přehradách a jejich nahrazení hygienicky nezávadnými druhy řas.

klíčová slova: sinice; charakteristika; výskyt; nádrž vodní; kvalita vody; výzkum; analýza hydrobiologická

kódy využití: 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.1

111521 : 53 : 11163 : 20 : 4200 : 422 : 631 : 69

031. MARŠÁLEK, B.: Vliv toxinů sinic na teplokrevné obratlovce a člověka.

Živa, **52**, 2004, č. 5, s. 198-199. 4 fot.

Sinice (cyanobakterie) jsou přirozenou součástí vodních ekosystémů. Dojde-li vlivem eutrofizace a dalších podmínek k jejich přemnožení, projeví se to ve vodním ekosystému produkcí toxinů. Přítomnost toxinů sinic v rekreačních nádržích a zdrojích pitné vody se stává celosvětově nepříjemnou realitou. Cyanotoxiny mohou přímo vyvolat tři hlavní skupiny onemocnění: poruchy zažívacího traktu, alergické reakce - respirační a kontaktní dermatitidy a onemocnění jater. Jsou popsány modelové experimenty prováděné s teplokrevnými obratlovci, ovlivněnými různými cyanotoxiny. Výsledky zahraničních experimentů. Projekty řešené Botanickým ústavem AV ČR ve spolupráci s dalšími ústavu a výzkumnými institucemi.

klíčová slova: sinice; toxin; účinek toxický; vliv na zdraví; onemocnění

kódy využití: 7.1.2.6.1.3 : 7.1.2.6.1.1 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.1

● 1.1.1.6 živočichové vč. člověka jako biologického druhu

● 1.1.1.6.2 mnohobuněční - bezobratlí

11162 : 4200 : 1113 : 52 : 627 : 131 : 1582

032. LAŠŤŮVKA, Z. - ŠEFROVÁ, H.: Dochází k nebyvalému šíření teplomilného hmyzu na naše území?

Veronica, **18**, 2004, č. 4, s. 1-3. 1 gr., 3 fot.

Autoři uvádějí fakta, na jejichž základě považují velkoplošné a početnější šíření teplomilných druhů hmyzu z více důvodů za málo pravděpodobné. Upozorňují, že změna teploty však může ovlivnit hmyz jiným způsobem. Při vyšší teplotě mohou některé druhy lépe přežívat a dosahovat vyšších početností, většího počtu generací za rok s následným vlivem na poměrné zastoupení druhů, změny v potravních řetězcích, růst ekonomického významu některých dříve bezvýznamných škůdců apod.

klíčová slova: změna klimatická; oteplování globální; vliv na hmyz; prognóza; důsledek ekologický; rozšíření přirozené; invaze biologická; ČR

kódy využití: 7.1.2.4.1.1 : 7.1.2.4.2.2

● 1.1.1.6.3.2 obojživelníci

111632 : 6362 : 4200 : 3221 : 7243

033. MARTINOVÁ, Z.: Velké žabí putování.

ABC, časopis generace XXI. století, **49**, 2004, č. 8, s. 10-12. Fot. čet.

Na jaře, v době žabího páření, putují žáby houfně k vodním nádržím. Jejich cesty často přetínají silnice, což pak znamená velké ohrožení žabích populací. Ochránci přírody podél kritických úseků stavějí zábrany s jejichž pomocí navádějí putující žáby k vybudovaným žabím podchodům nebo jen k padacím pastem, v nichž jsou pak přenášeny na druhou stranu silnice.

klíčová slova: ochrana živočichů; obojživelníci; žába; ochrana druhů stěhovavých; ekologie; doprava silniční; opatření ochranné; ochránce přírody

kódy využití: 7.1.3.0.1 : 7.1.3.0.2 : 7.1.3.0.3

111632 : 654 : 4200 : 53 : 422

034. BLAUSTEIN, A.R. - JOHNSON, P.T.J.: Příběh podivných žab.

Scientific American české vydání, 2004, září, s. 60-65. 4 fot., 1 obr.

Od poloviny devadesátých let se objevily překvapující deformace u více než 60 druhů žab a mloků v 46 státech a čtyřech světadílech. Podíl znetvořených živočichů dosahuje v některých populacích až 25 procent, což je mnohem více než v předcházejících desetiletích. Protichůdné zprávy za původce těchto deformací označovaly vzrůstající vystavení ultrafialovému záření, znečištění vody nebo epidemii parazitů. Nové důkazy ukazují, že za nejčastěji se vyskytující abnormalitu - nadbytečné zadní končetiny - je zodpovědná epidemie parazitů. Popsány cílené experimentální výzkumy a studie související s objasněním deformací postižených obojživelníků.

klíčová slova: výzkum vědecký; obojživelníci; žába; deformace; příčina onemocnění; parazit; vliv ŽP; vliv patologický

kódy využití: 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.1

● 1.1.1.6.3.5 savci

111635 : 6362 : 2314

035. VRTIŠKA, O.: Velryby v ohrožení.

ABC, časopis generace XXI. století, **49**, 2004, č. 25/26, s. 60-65. Fot. a obr. čet.

Ohrožení velryb lovem, hlukem z vojenských sonarů, motorů lodí, sondami zkoumajícími zásoby ropy na mořském dně, toxickými látkami apod. Od roku 1986 platí pro členskou země IWC moratorium na komerční lov velryb. Navzdory tomu však jejich lov pokračuje, protože IWC v omezené míře povoluje lov pro vědecké účely (Japonsko) a omezený lov v oblastech, v nichž jde o tradiční součást kultury místních obyvatel (Grónsko). Některé velrybářské země (Kanada, Indonésie) členy IWC nejsou a tyto dohody se proto na ně nevztahují. Přistoupení ČR k úmluvě a z ní plynoucí členství v IWC.

klíčová slova: ochrana velryb; velrybářství; úmluva mezinárodní; účast ČR

doplň. informace: IWC [Mezinárodní velrybářská komise]

kódy využití: 7.1.2.3.1 : 7.1.2.4.1.1 : 7.1.2.6.1.2

111635 : 6362 : 53 : 630 : 1406

036. JOHN, F.: Oslavovaný navrátilce i nevitáný host.

Sedmá generace, **13**, 2004, č. 10, s. 13-15. 1 obr.

Bobr evropský byl ve většině států Evropy do konce 19. století vyhuben. Díky aktivní ochraně zbytkových populací a úspěšným repatriačním programům v průběhu 20. století se vrací do evropské přírody. Výskyt bobra bývá pokládán za důkaz zlepšujícího se stavu životního prostředí. Pokud se bobr svou činností dostává do střetu s těmi, kdo v okolí vod provádějí hospodářskou činnost (zemědělci, lesníci, rybáři, vodohospodáři), stává se z něj škůdce. Bilance beneficí bobra přírodě (vyjádřená cenou revitalizačních opatření) s jeho škodami lidskému hospodaření vychází jednoznačně ve prospěch bobra. Diskuse nad optimálním vztahem mezi hospodařením člověka a bobra by měly vycházet z predikátu, že bobr je nezastupitelnou součástí středoevropské krajiny.

klíčová slova: bobr evropský; reintrodukce druhů živočišných; výskyt zvěře; aspekt vývoje; vliv na krajinu; aspekt ekologický; vliv škodlivý

kódy využití: 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.4 : 7.1.2.4.1.1

● 1.1.1.6.6 zvěř, zvířata, zvířata hospodářská a laboratorní, handicapovaná

11166 : 73 : 71203 : 7124 : 1582

037. Hospodářská zvířata a my.

BEDRNÍK, **2**, 2004, č. 6, příl., s. I-IV. 10 obr.

Společnost pro zvířata - ZO ČSOP vydala výchovně-vzdělávací materiál Hospodářská zvířata a my, který byl vytvořen a uzpůsoben na české podmínky podle anglického originálu Farm Animals and Us, vydaného nadací mezinárodní organizace pro ochranu hospodářských zvířat Compassion in World Farming. Materiál je určen pro 2. stupeň ZŠ a střední školy a jeho hlavním cílem je prohloubit vědomosti u žáků a vést je k respektu a vytvoření empatie především vůči hospodářským zvířatům. Manuál ob-

sahuje tematické bloky pracovních listů s poznámkami pro učitele - uvedena jednotlivá témata včetně ukázky pracovních listů pro téma: Potravní řetězce a hospodářská zvířata - poznámky pro učitele. Výukový materiál je doplněn videokazetou. Kontaktní adresa Společnosti pro zvířata.

klíčová slova: prostředek výchovný; list pracovní; metodika; škola základní; škola střední; zvíře hospodářské; řetězec potravní

doplň. informace: Společnost pro zvířata - ZO ČSOP

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.2.3.1 : 7.1.2.4.1.1 : 7.1.2.4.2.1

● 1.1.1.8.2 ostatní živé přírodniny (živé systémy), např. viry, bakterie a další mikroorganismy; invazní druhy organismů

11182 : 11152 : 121 : 4200 : 131 : 315

038. LIPSKÝ, Z. - MATĚJČEK, T.: **Rostlinné invaze v naší krajině.**

Geografické rozhledy, **13**, 2003/2004, č. 4, s. 108-109. 8 fot., 3 lit.

Biologické invaze nepůvodních druhů rostlin a živočichů jsou považovány za jeden z nejzásadnějších ekologických problémů dneška. Mnoho nepůvodních druhů v naší krajině i jinde na světě zcela zdomácnělo. Záměrné i neúmyslné introdukce nepůvodních druhů jsou úzce spjaty se zemědělstvím. Introdukce neboli zavlečení znamená, že rostlina prostřednictvím člověka překonala přirozené geografické bariéry. Vysvětlení pojmů: invaze - druhy invazní, migrace a druhy expanzivní. Přehled nejčastějších a nejznámějších druhů bylin a dřevin, které se na našem území projevují jako invazní. Aplikace tématu do výuky.

klíčová slova: invaze biologická; druhy invazní cizí; aspekt ekologický; rostlina invazní; ČR; obsah výchovy; výuka; didaktika

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.2.3.3 : 7.1.2.4.1.1

11182 : 11152 : 131 : 1406 : 421 : 1583 : 6360

039. PYŠEK, P. - SÁDLO, J.: **Zavlečené rostliny - jak je to u nás doma? [2.] Zelení cizinci a nové krajiny.**

Vesmír, **83**, 2004, č. 2, s. 80-85. 1 tab., 3 gr., 6 fot.

Proč je Česká republika náchylná k invazím? Různorodost krajiny a migrace. Invazní rostliny českých zemí v číslech - původní a nepůvodní flóra (taxony) na území ČR. Časový průběh invaze nepůvodní flóry ČR a výčet invazních druhů. Nutnost diferenciací přístupu k jednotlivým invazním druhům. Iniciativy invazních biologů, ochránců přírody a environmentálních manažerů na tuzemské i globální úrovni.

klíčová slova: druhy invazní cizí; druhy zavlečené; rostlina invazní; invaze biologická; aspekt vývoje; stav vývoje; ČR

kódy využití: 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.4.1.1 : 7.1.2.4.2.1

11182 : 11152 : 131 : 714

040. STEJSKAL, J.: **Invaze nás mohou nemile překvapit.**

Ekolist, **9**, 2004, č. 7, s. 8-9. 2 fot.

Rozhovor s botanikem Petrem Pyškem, pracovníkem Botanického ústavu AV ČR o rost-

linných invazích - co jsou rostlinné invaze, jak velká část rostlin je invazních, jak dlouho k invazím dochází, zavlečené kulturní plodiny, přínos a negativa invazních druhů v historickém kontextu, stanoviště v ČR ohrožená invazemi a možnosti boje proti invazím.

klíčová slova: rozhovor; invaze biologická; rostlina invazní; aspekt územní; stav vývoje; ČR; Botanický ústav AV ČR

doplň. informace: Pyško, P.

kódy využití: 7.1.2.4.1.1 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.3.0.2

11182 : 11152 : 53 : 425 : 4200 : 159 : 3211 : 3212

041. PYŠEK, P. - SÁDLO, J.: Zavlečené rostliny. Sklízíme co jsme zaselí? [1.] Zelení cizinci a nové krajiny.

Vesmír, **83**, 2004, č. 1, s. 35-40. 6 fot.

Článek je zahájením seriálu, jehož společným jmenovatelem jsou procesy v současné krajině. Jedním z hlavních témat budou biologické (především rostlinné) invaze, tedy nový výskyt a šíření druhů v určitém území. Invaze jsou ilustrativním příkladem dějů, které v dnešní přírodě (v České republice i celosvětově) probíhají a které ji rychle a zásadně mění. Problematiku invazí s rozsáhlými důsledky pro lesnictví, zemědělství nebo ochranu přírody nelze zcela pochopit bez uvědomění si toho, jak silně jsou změny krajiny s invazemi provázány. Invaze jsou zároveň motorem krajinných změn i jejich dílčím důsledkem. Biologické invaze a historie vývoje jejich sledování. Invazní biologie. Odkud kam se invazní druhy stěhují, kolik na nich vyděláváme a kolik nás stojí. Jak o invazích mluvit - terminologie studia rostlinných invazí.

klíčová slova: invaze biologická; druhy invazní cizí; rostlina invazní; vliv na přírodu; zemědělství; lesnictví; ochrana přírody; důsledek ekologický; důsledek ekonomický; terminologie

kódy využití: 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.4.1.1 : 7.1.2.4.2.1

11182 : 111634 : 21 : 422

042. Ptačí chřipka - virus mnoha tváří.

ABC, časopis generace XXI. století, **49**, 2004, č. 6, s. 28. 1 fot.

Rozhovor s RNDr. I. Trebichavským, CSc. z Mikrobiologického ústavu AV ČR na téma: Vir ptačí chřipky, nebezpečí pro člověka a možnost celosvětové epidemie.

klíčová slova: rozhovor; choroba virová; ptáci; virologie; mikrobiologie

doplň. informace: ptačí chřipka; Trebichavský, I.; Mikrobiologický ústav AV ČR

kódy využití: 7.1.3.0.2 : 7.1.3.0.3

11182 : 2315 : 1116 : 4200 : 706

043. MATĚJČEK, T.: Invazní druhy živočichů: celosvětový problém.

Geografické rozhledy, **14**, 2004/2005, č. 2, s. 40-41. 2 fot., 2 lit.

Biologické invaze jsou považovány za druhou nejčastější příčinu mizení biologických druhů (hned po zániku jejich přirozených stanovišť), zavlečené druhy také často způsobují velké hospodářské škody. V některých případech mohou vést i k rozvrácení celých ekosystémů - uvedeny konkrétní příklady důsledků živočišných invazí. Aplikace tématu do výuky.

klíčová slova: invaze biologická; problematika globální; druhy invazní cizí; druhy zavlečené; druhy živočišné; důsledek ekologický

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.2.4.1.1 : 7.1.2.4.1.2

● 1.1.1.8.3 organické materiály (dřevo, dřeviny, ovoce, zelenina, sláma, tráva apod.)

11183 : 1171 : 1173 : 53 : 422 : 4200

044. ŠTEFKA, V.: Dřevné materiály a formaldehyd v obytnom prostredí.

Životné prostredie, **38**, 2004, č. 4, s. 201-204. 2 tab., 1 obr., 1 gr., 9 lit.

Jedním z největších problémů souvisejících s používáním syntetických lepidel, hlavně močovinoformaldehydových, při výrobě dřevěných materiálů je uvolňování formaldehydu. Co je formaldehyd a jak působí na člověka? Historie problému a současný stav.

klíčová slova: dřevo; proces zpracování dřeva; výrobek dřevěný; lepidlo; formaldehyd; vliv na ŽP; prostředí vnitřní; aspekt zdravotní; aspekt ekologický

kódy využití: 7.1.2.4.2.1 : 7.1.2.6.2.2 : 7.1.2.6.2.1

● 1.1.2 umělé složky materiální reality

● 1.1.2.0.6 kulturní a technické památky, umělecká díla

11206 : 1406 : 134 : 1221 : 131

045. KIBIC, K.: Třicet let úsilí o prohloubení památkové ochrany našich historických měst.

Zprávy památkové péče, **64**, 2004, č. 3, s. 232-243. 26 obr., 34 lit.

Ke vzniku a rozvoji druhé formy památkové ochrany sídelních areálů - výročí vzniku návrhu. Autorovo ohlédnutí na uplynulé období a hodnocení významu druhé formy památkové ochrany sídel a rozsáhlé činnosti ve prospěch těchto areálů. Příprava nového památkového zákona a zvažování vhodnosti názvu druhé formy ochrany (památková zóna). Výhledové úkoly v oblasti městských památkových zón: prohloubení ochrany hodnotných sídel (uvážení dalších měst, která by si je zaslouhovala); systematická péče o památkové zóny se zvláštní pozorností kladenou na města vývojově významná; usměrňování novostaveb v památkových zónách tak, aby vhodně zapadaly do jejich prostředí.

klíčová slova: péče památková; historie vývoje; stav vývoje; město historické; zóna památková; ČR

kódy využití: 7.1.3.0.2 : 7.1.2.3.4 : 7.1.2.4.1.2

11206 : 638 : 121 : 4200 : 12105

046. ŠTĚPÁNEK, V.: Technické památky a jejich krajinnotvorný význam.

Veronica, **18**, 2004, č. 3, s. 1-2.

Sídelní krajina je jedinečným dokladem činnosti generací našich předků, kteří z původní přírodní krajiny vytvořili mozaiku polí, luk, pastvin, lesů, rybníků, kanálů a an-

tropomorfních krajinných prvků. Lze o ní hovořit jako o historickém dokumentu, z něhož lze číst dějiny osídlení, hospodářské činnosti, dopravy, obrany, řemesel, těžby a zpracování dřeva, vodního hospodářství, průmyslu, ale třeba také lidové kultury a zbožnosti. Úzké sepětí mezi charakterem krajiny a výrobní činností člověka se odrazilo ve výskytu různých staveb, které časem dokonale splynuly s okolní krajinou a většinou s ní vytvořily harmonický celek. Technicko-historické struktury krajiny (mosty, lávky, kamenné valy, vodní mlýny, vodní díla, náspy železnic, hrady a zříceniny) jako součást kulturní identity národa. Příklady technických památek a technických krajinných struktur v naší krajině.

klíčová slova: *památková technická; činitel krajiny; tvorby; struktura krajiny; krajina kulturní; vývoj historický*

kód využití: 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.2.2 : 7.1.2.4.1.1 : 7.1.2.4.1.2 : 7.1.2.3.3 : 7.1.2.3.4

11206 : 638 : 1406 : 621 : 131

047. KUČOVÁ, V.: Technické památky - neopomenutelná součást světového dědictví.

Zprávy památkové péče, **64**, 2004, č. 4, s. 334-337. 5 obr.

Technické památky tvoří významnou složku stavebního kulturního dědictví. I když k uznání jejich historických, ale často i architektonických nebo výtvarných hodnot dochází přibližně od poloviny 20. století, vnímání technického dědictví je nutné stále připomínat. Sestavování Seznamu světového dědictví je založeno na Úmluvě o ochraně světového dědictví, přijaté v roce 1972. Česká republika přistoupila k Úmluvě o světovém dědictví podpisem v roce 1991 a od té doby jsou zpracovávány a předkládány naše návrhy na obohacení seznamu. Prezentace Seznamu světového dědictví na internetových stránkách Centra světového dědictví UNESCO (World Heritage Centre - Paříž). Charakteristika a uspořádání jednotlivých kategorií Seznamu; přehled zařazených industriálních lokalit. Lokality českého seznamu v nominační dokumentaci pro Centrum světového dědictví.

klíčová slova: *dědictví světové kulturní; památka technická; seznam; stav vývoje; Úmluva o ochraně světového kulturního a přírodního dědictví; ČR*

kód využití: 7.1.2.6.2.2 : 7.1.2.6.4 : 7.1.3.0.2 : 7.1.2.4.1.3

● 1.1.2.1 stavby (např. budovy) a jejich části

1121 : 11212 : 312 : 4200 : 422 : 425 : 653

048. KLOBUŠNÍK, L.: Domy včera a dnes.

Domov, **45**, 2004, č. 10, s. 88-92. 5 fot., 1 tab.

Přehled nejvýznamnějších právních a technických norem v ČR, které se zabývají úsporami energií při užívání budov. Na co je třeba klást důraz při výstavbě nízkoenergetického domu. Pasivní domy. Zdroj tepla pro vytápění objektu, regulace výkonu. Jaká paliva a energie jsou perspektivní. Energetické parametry pro nízkoenergetický dům: „stavba, jejíž měrná potřeba energie pouze na vytápění je menší než 50 kWh na metr čtvereční vytápěné plochy objektu za rok a celková spotřeba energie v domě na vytápění, ohřev užitkové vody a provoz domácích spotřebičů nepřesáhne 80 kWh na

metr čtvereční za rok“.

klíčová slova: *dům nízkoenergetický; bydlení; úspora energie; výstavba; aspekt legislativní; aspekt ekonomický; aspekt technologický; vytápění budovy*

kódy využití: 7.1.2.6.2.2 : 7.1.2.4.2.2 : 7.1.2.6.2.3

1121 : 32181 : 4200 : 6241 : 422

049. NAGY, E.: Environmentálne hodnotenie stavebných materiálov, konštrukcií a budov.

Životné prostredie, **38**, 2004, č. 4, s. 182-187. 3 tab., 1 obr., 5 lit.

Každá budova určitým způsobem ovlivňuje svoje okolí (tj. vnější i vnitřní prostředí) a její projevy je možné sledovat na lokální, regionální nebo globální úrovni. Čím více energie se spotřebuje na výrobu stavebního materiálu nebo výrobku, tím více škodlivých emisí se uvolní do ovzduší, což v konečném důsledku znamená zvyšování zátěže ŽP. Potencionálně environmentálně škodlivé vlivy při výrobě stavebních produktů se vyjadřují kategoriemi environmentálního účinku - mezinárodně označované jako klasifikace CML. Metody energeticko-emisního hodnocení budov. Zdravotní účinky stavebních materiálů. Environmentální optimalizace na úrovni stavebních materiálů, konstrukcí a na úrovni budov.

klíčová slova: *budova; materiály stavební; hodnocení cyklu životního; aspekt ekologický; aspekt zdravotní; metoda hodnocení; optimalizace*

kódy využití: 7.1.2.6.2.2

1121 : 6221 : 6222 : 22431 : 425

050. BROTÁNEK, A.: Úsporné domy a postindustriální život na Zemi.

EKO - ekologie a společnost, **15**, 2004, č. 4, s. 22-27. 1 tab., 4 gr., 3 fot., 1 lit.

Autor polemizuje nad otázkami jako je: Energetická koncepce státu (EKS) a společné závazky, ke kterým se ČR vstupem do EU přihlásila, tj. snižování produkce skleníkových plynů, rozvoj využívání Obnovitelných zdrojů energií (OZE) a zavádění klíčové Ekologické daňové reformy (EDR); poukazuje na iracionalitu současného daňového systému v souvislosti s nastavením celkového ekonomického systému. Odpovídá na otázky zda mohou být alternativou obnovitelné zdroje energií. Jaká je úloha architektury a jaký je potenciál úspor energií v obsluze budov. Zda je pravdivý všeobecně rozšířený názor, že ekologie je drahá. Jak je možné optimalizovat stavbu a spotřebu energie. Jak zajistit zbývající minimalizovanou potřebu energie. Co znamená nízkoenergetický nebo pasivní dům, zda stavět dům zděný nebo s lehkým dřevěným skeletem.

klíčová slova: *koncepce energetická; spotřeba energie; zdroj energie neobnovitelný; zdroj energie obnovitelný; úspora energie; stavba ekologická; dům pasivní; dům nízkoenergetický; materiály stavební; reforma daňová ekologická*

kódy využití: 7.1.2.6.3 : 7.1.2.6.2.2 : 7.1.2.6.2.3

● 1.1.2.1.8 ostatní stavby (např. mosty, hrady, zámky; pokud jde o památky viz 1.1.2.0.6)

11218 : 122 : 12105 : 11206

051. LIBOR, J.: Hrady v krajině, krajina v hradech.

Veronica, **18**, 2004, č. 3, s. 7-8. 2 fot.

Hrady v krajině představují svědky naší historie. Jsou umístěny ve výšinných i nížinných polohách, stojí o samotě i uprostřed osad. Vhodný typ se volil právě podle typu krajiny, takže se vlastně i charakter krajiny zobrazuje v hradní stavbě. Hradní zříceniny představují zdroj poučení o starých stavebních technikách a životních zvyklostech.

klíčová slova: památka historická; sídlo lidské; stavba; technika stavební; krajina kulturní; prvek krajinný; struktura krajiny

doplň. informace: hrad

kódy využití: 7.1.2.3.3 : 7.1.2.4.1.2 : 7.1.2.3.5 : 7.1.2.4.2

11218 : 332 : 52 : 121

052. JOSEF, D.: Mosty v krajině.

Veronica, **18**, 2004, č. 3, s. 13-14. 3 fot.

V České republice je 26 000 mostních objektů všeho druhu - počínaje mosty kamennými, dřevěnými až k mostům ocelovým a železobetonovým. Jak zapadají do krajiny?

klíčová slova: stavby pozemní; most; architektura; materiály stavební; prvek krajinný; vliv stavby na krajinu; architektura krajinná; ráz krajinný

kódy využití: 7.1.2.6.2.2

● 1.1.2.2 dopravní prostředky, dopravní systémy

● 1.1.2.2.1 automobily a ostatní dopravní prostředky se spalovacími motory, silniční vozidla vůbec (vč. elektromobilů)

11221 : 3221 : 11221 : 1183 : 32167

053. BURNS, L.D. - McCORMICK, J.B. - BORRONI-BIRD, CH.E.: Vozidlo změny.

Scientific American české vydání, 2004, leden, s. 74-83. 8 obr., 2 lit.

Nový přístup k pohonu automobilů - v palivových vodíkových článkách dochází k čisté přeměně plynného vodíku na elektrickou energii. Vyhledka na čistá vozidla poháněná vodíkovými palivovými články zvyšují také naději, že se změní energetika ve prospěch snesitelného životního prostředí, aniž by se člověk musel obávat o svou mobilitu. Pro vozidla na vodíkové palivové články ve velkém je třeba zajistit odpovídající zásobu paliva a infrastrukturu, kterou nebude snadné vybudovat, pokud tato vozidla nebudou na našich silnicích v dostatečném množství.

klíčová slova: průmysl automobilový; hmota pohonná; palivo vodíkové; článek palivový

kódy využití: 7.1.2.6.2.3

● 1.1.3 zvláštní skupiny složek - odpady a skládky odpadů

● 1.1.3.0 odpady obecně

1130 : 6391 : 6539 : 6530

054. Vláda schválila pravidla pro nakládání s elektroodpadem.

Nová pravidla pro nakládání s elektroodpadem podle evropské legislativy je hlavním bodem novely zákona o odpadech, schválené vládou dne 2. června 2004. Výrobci a dovozci by měli mít od 13. srpna 2005 povinnost zabezpečit zpětný odběr, zpracování, využití a odstranění elektroodpadu z domácností. Výrobci a dovozci musí také zajistit označení výrobků, které by měly být navrženy a vyrobeny tak, aby se usnadnila jejich demontáž a opětovné využití. Dále výrobci a dovozci musejí zajistit využití elektroodpadu v určitém rozsahu, který zákon přesně stanoví pro jednotlivé skupiny zařízení.

klíčová slova: zákon o odpadech; novela zákona; nakládání s odpady; odpady elektrotechnické; legislativa evropská; seznam pravidel

kódy využití: 7.1.3.0.2 : 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.2.1

● 1.1.3.0.3 odpady zvláštní a nebezpečné (např. radioaktivní, nemocniční)

11303 : 32165 : 63911 : 3333 : 334 : 6223 : 131

055. SMOLÍKOVÁ, D.: S úložištěm u nás nepočítejte.

Šedmá generace, **13**, 2004, č. 1, s. 7-9. 1 fot., 1 mp.

České obce protestují proti vybudování úložiště vysoce radioaktivního odpadu z jaderných elektráren ve svém regionu. Správa úložišť radioaktivních odpadů vypracovala seznam lokalit, které by se mohly stát místem stavby úložiště. S plány Správy úložišť však nesouhlasí většina obyvatel a politických představitelů dotčených obcí. Nově vzniklá platforma usiluje o zodpovědnější energetickou politiku, která nebude podporovat další produkci vyhořelého paliva, ani výstavbu nových jaderných reaktorů.

klíčová slova: palivo vyhořelé; úložiště odpadů jaderných; výstavba; lokality geologická; informování veřejnosti; účast veřejnosti; obec; politika energetická; politika státní; zákon atomový; ČR

doplň. informace: Správa úložišť radioaktivních odpadů - SÚRAO

kódy využití: 7.1.3.0.2 : 7.1.2.6.2.6

11303 : 6391 : 131

056. DRÁBOVÁ, D.: Hlubinné úložiště radioaktivního odpadu a vyhořelého jaderného paliva (od emocí k hledání řešení).

Urbanismus a územní rozvoj, **7**, 2004, č. 5, s. 8-11. 3 obr.

V procesu hledání udržitelného řešení nakládání s radioaktivními odpady a vyhořelým palivem nehrají rozhodující roli problémy technické nebo inženýrské, ale způsob jakým bude možno dosáhnout přijatelnosti již existujících nebo i nových technických řešení pro veřejnost. Varianty zneškodnění vyhořelého jaderného paliva a vysoce aktivních odpadů v mezinárodním měřítku. Varianta uložení v hlubinném úložišti. Princip hlubinného úložiště. Úložný systém. Vybudování úložišť - situace ve světě, strategie. „Koncepce nakládání s radioaktivními odpady a vyhořelým jaderným palivem v ČR“ (schválená usnesením vlády ČR č. 487 z 15. května 2002). Předpoklady a plány koncepce: do roku 2050 výběr vhodné lokality úložiště v grafitických horninách a územní příprava, 2053 zahájení stavebních prací, 2065 zahájení provozu první části úložiště.

klíčová slova: *nakládání s odpady; odpady radioaktivní; palivo jaderné; palivo vyhořelé; koncepce; úložiště odpadů; úložiště odpadů podzemní; lokalita; výběr; ČR*

doplň. informace: *Koncepce nakládání s radioaktivními odpady a vyhořelým jaderným palivem v ČR*

kódy využití: 7.1.3.0.2 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.2.6

11303 : 6391 : 1406 : 131

057. HORYNA, J. - ŠINÁGLOVÁ, R.: Hledání místa pro úložiště jaderných odpadů.

EKO - ekologie a společnost, **15**, 2004, č. 2, s. 24-26. 2 obr., 3 fot.

Úspěšný rozvoj jaderné energetiky a využití radioaktivních látek v průmyslu, vědě a v lékařství má i svou stinnou stránku, kterou je vznik radioaktivních odpadů. Třídění, posuzování a zneškodňování jaderných odpadů. Výběr lokality, koncepce a plánování. Třídění a charakterizace lokalit včetně potvrzení vhodnosti lokality. Současný stav v České republice.

klíčová slova: *odpady radioaktivní; nakládání s odpady; úložiště odpadů jaderných; aspekt územní; lokalita; výběr stanoviště; stav vývoje; ČR*

kódy využití: 7.1.2.6.2.6 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.4

11303 : 6391 : 6223 : 131 : 22431 : 621

058. SEITLOVÁ, J.: Kde skončí radioaktivní odpady.

Ekolist, **9**, 2004, č. 1, s. 18-19. 3 fot.

Autorka v článku prezentuje svůj názor na problematiku bezpečného nakládání s radioaktivními odpady v České republice a uvádí fakta o stavu řešení tohoto problému v zahraničí. Upozorňuje zároveň na rozlišnost opatření týkajících se jaderné bezpečnosti v jednotlivých státech. Smlouva o ustavení Evropského společenství atomové energie (Euroatom) členskými zeměmi EU. Návrh směrnic: O jaderné bezpečnosti a nakládání s RAO a - O zacházení s vyhořelým jaderným palivem a RAO (radioaktivní odpad - RAO). Zatímco Evropa začíná přemýšlet o společném úložišti radioaktivních odpadů, v ČR se uvažuje pouze o úložišti vlastním - ČR produkuje průměrně ročně kolem 300 kubických metrů méně rizikových radioaktivních odpadů, které jsou likvidovány na třech úložištích. Podle schválené vládní koncepce v roce 2003 byl zahájen na území ČR průzkum šesti potenciálních lokalit pro hlubinné úložiště. Kritika tohoto rozhodnutí doložená výčtem rizik spojených s uvedeným průzkumem. Postupy SÚRAO a obavy občanů dotčených obcí z účastnického opominutí při rozhodovacích řízeních.

klíčová slova: *úložiště odpadů radioaktivních; koncepce; stav vývoje; ČR; lokalita; výběr; kritizování politiky; směrnice Komise*

doplň. informace: *Správa úložišť radioaktivních odpadů - SÚRAO*

kódy využití: 7.1.2.6.2.6 : 7.1.2.6.2.1

● **1.1.4 zvláštní skupiny složek - zvuk, hluk a vibrace**

114 : 12151 : 111635 : 4200

059. ČAPEK, R.: Nesnesitelný hluk pod hladinou.

VTM Science, **58**, 2004, č. 4, s. 50-52. Fot. čet.

Člověk zamořuje oceány nejen odpady, ale též hlukem. Na hlukové znečištění pravděpodobně doplácí životem i velryby. Zvuk ve vodě a sluch kytovců. Zdroje zvukového znečištění v oceánech. (Ne)objasněné příčiny hromadných úhynů kytovců?

klíčová slova: znečištění hlukové; oceán; vliv hluku; druhy ohrožené živočišné; velryba

kódy využití: 7.1.2.3.1 : 7.1.2.4.1.1

114 : 422 : 624 : 6241 : 6535

060. STEJSKAL, J.: Ubývání tichých míst.

Ekolist, **9**, 2004, č. 10, s. 4-5.

Závislost mezi hladinou hluku a civilizačními chorobami se opakovaně projevuje jako statisticky významná. Hluk působí jako stres. Jak by se měla ochrana proti hluku vyvíjet, je částečně obsahem státní politiky životního prostředí, hlavním vodítkem by však měl být zákon o hodnocení a snižování hluku v životním prostředí. V případě jeho schválení, by měly být do roku 2007 vypracovány hlukové mapy velkých měst, u ruzyňského letiště a podél hlavních silničních a železničních tahů. Na jejich základě by měly vzniknout tzv. akční plány, které budou obsahovat konkrétní naplánovaná opatření ke snížení nadměrné hlučnosti. Následovat by mělo mapování a omezování méně významných zdrojů hluku.

klíčová slova: znečištění hlukové; vliv hluku; vliv na zdraví; druh hluku; hladina hluku; legislativa k hluku; mapování hlukové; měření hluku; ochrana proti hluku

kódy využití: 7.1.2.6.1.3 : 7.1.2.6.2.2 : 7.1.2.6.4

114 : 53 : 20 : 422 : 131 : 138

061. WEIRICH, P.: Hluk kolem nás.

Vesmír, **83**, 2004, č. 7, s. 374-376.

Jak nás hluk ovlivňuje a čím se mu bráníme. Jak se hluk měří. Regulace hluku v USA. Vlny šířené v České republice.

klíčová slova: hluk; znečištění hlukové; účinek hluku; měření akustické; dopad hluku na zdraví; omezování hluku; USA; ČR

kódy využití: 7.1.2.6.2.3 : 7.1.2.6.1.3 : 7.1.3.0.2

● 1.1.7 zvláštní skupiny složek - chemické látky

117 : 6241 : 1406 : 1183 : 1176 : 53

062. APPENZELLER, T.: Případ chybějícího uhlíku.

National Geographic Česká republika, 2004, únor, s. 44-73. Fot. čet.

Schopnost uhlíku vázat se s většinou nekovů jej učinila základem všech organických sloučenin rostlinného i živočišného původu. Pozemská vegetace spotřebovává ke svému růstu 60 miliard tun uhlíku ročně a v rámci tohoto procesu vydechuje kyslík. Vysoká poptávka by uhlík z atmosféry rychle odčerpala, pokud by jej tam bez přerušení nedoplňovaly svým dýcháním rostliny a rozklad organických látek. Složitý, jemně vyvážený uhlíkový cyklus udržuje život na Zemi. Lidstvo jako narušitel cyklu. Co se stane, když dojde k narušení recyklačního systému planety?

klíčová slova: uhlík; prostředí životní; obsah uhlíku; koloběh uhlíku; oxidy uhlíku; sloučenina uhlíku; uhlík organický

kódy využití: 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.4 : 7.1.2.4.1.1

● 1.1.7.1 stopové prvky; jedy, těžké kovy a jiné látky zdraví škodlivé

1171 : 140 : 154 : 422 : 4281 : 3211 : 3215

063. KAFKA, Z. - PUNČOCHÁŘOVÁ, J.: Arsen v životním prostředí a jeho toxicita.

EKO - ekologie a společnost, **15**, 2004, č. 4, s. 18-21. 3 fot., 1 gr., 5 lit.

Arsen se vyskytuje ve všech složkách životního prostředí v různých formách se značně odlišnými fyzikálními, chemickými a biologickými vlastnostmi. Vedle malého počtu sloučenin tohoto prvku, které na živé organismy působí příznivě, má většina látek s obsahem arsenu na biotiku mnohostranné toxické účinky. Charakteristika arsenu, jeho výskyt a úniky do životního prostředí, organické sloučeniny, toxicita a ekotoxicita. Využití sloučenin arsenu v zemědělství, v různých odvětvích průmyslu a v některých oblastech humánní a veterinární medicíny.

klíčová slova: arzen; sloučenina arzeny; charakteristika; prostředí životní; výskyt; využití; zdroj přírodní; znečištění antropogenní; ekotoxicita; toxicita

kódy využití: 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.1.3

1171 : 53 : 11105 : 140 : 2317

064. PETR, J.: Když jedy léčí.

VTM Science, **58**, 2004, č. 3, s. 60-63. 8 fot.

Fenomén hormetického efektu řady toxických látek je nedílnou součástí toxikologie. Pozitivní efekt nízkých dávek toxických látek na organismy - uvedeny příklady hormetického efektu např. u herbicidů, insekticidů, dioxinů, antibiotik aj. látek a reakce rostlinných a živočišných organismů. Farmakologické studie a úvahy odborníků z různých světových institucí pro ochranu životního prostředí na možnost uplatnění hormetického fenoménu v praxi - nebezpečí zatím neobjevených nepříznivých efektů.

klíčová slova: toxikologie; látka toxická; prostředí životní; testování toxikologické; působení škodlivin; vztah dávka-účinek; vliv na organismus; vliv na živočichy; vliv na rostliny; léčiva

doplň. informace: hormeze; efekt hormetický; homeopatie

kódy využití: 7.1.2.6.1.3 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.3.0.2

1171 : 621 : 131 : 6241 : 630

065. ČERNÁ, M.: Opatření mezinárodních institucí a České republiky k omezení rizika znečišťování životního prostředí rtutí.

Chemické listy, **98**, 2004, č. 10, s. 916-921. Lit. 4.

Mezinárodní environmentální organizace se v posledních dvaceti letech zabývají otázkou, jak zvrátit nebo alespoň zpomalit dynamiku povolna vzrůstajících koncentrací rtuti nebo jejích sloučenin v ovzduší, vodě a půdě. Formy znečištění a riziko - popis současného stavu v Evropě (legislativa v Evropském společenství, zdroje znečištění a snaha o jejich omezení). Situace v České republice. Plánovaná opatření k omezení

rizika rtuti na mezinárodní úrovni.

klíčová slova: znečištění rtuti; riziko z látek znečišťujících; opatření ke snižování znečištění; organizace mezinárodní; legislativa národní; ČR; legislativa evropská

kódy využití: 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.4

1171 : 6241 : 22431 : 6530

066. ČERNÁ, M.: Postupné kroky k omezování rizika znečišťování životního prostředí rtuti v globálním měřítku a v ČR.

Zpravodaj Ministerstva životního prostředí, **14**, 2004, č. 8/9, s. 24-28. Lit. 4.

Na Zemi vzrůstá hladina koncentrace rtuti v ovzduší, vodě, půdě a následně, prostřednictvím potravy, vzrůstá její obsah i v živých organismech. Prokazatelně dochází ke koloběhu rtuti v životním prostředí v globálním měřítku. Popsány formy znečištění a riziko a současný stav v Evropě. Legislativa v Evropském společenství. Zdroje znečištění a snaha o jejich omezování. Situace v České republice. Plánování opatření k omezení rizika rtuti na mezinárodní úrovni.

klíčová slova: znečištění rtuti; znečištění ŽP; aspekt globální; riziko z látek znečišťujících; zdroje znečištění; snižování rizik; spolupráce mezinárodní; legislativa ES; ČR; harmonizace předpisů právních; opatření ke snižování znečištění; aspekt mezinárodní; informace na internetu; stránka webová

kódy využití: 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.4

● **1.1.7.2 ropa a ropné produkty; plasty; zemní plyn; bioplyn**

1172 : 4281 : 2236 : 338 : 2242

067. TETIVA, T.: Ropa na Aljašce.

Zpravodaj Greenpeace, **11**, 2004, jaro, nestr., 5 fot., 1 gr.

Dne 23.3. 2004 uplynulo 15 let od havárie tankeru Exxon Valdez v úžině Prince Williamse u aljašského pobřeží. Uvedeny číselné údaje o dopadu úniku 40 000 tun ropy na přírodu aljašského regionu a životní prostředí komunit původních obyvatel, závislých především na rybolovu. Zodpovědnost korporací za havárie. Finanční odškodnění společnosti Exxon (po 15 letech) a srovnání s průmyslovou havárií a výší odškodného pro postižené obyvatele v indickém Bhopálu. Aktivita Greenpeace k prosazení zodpovědného chování nadnárodních společností v globálním měřítku - předložení návrhu tzv. Bhopálských principů, které by byly závazné pro podnikání veškerých korporací a regulovaly jejich aktivity, na Summitu Země v jihoafrickém Johannesburgu v roce 2002.

klíčová slova: havárie ropná; tanker ropný; odpovědnost za havárie námořní; společnost nadnárodní; Aljaška; kampaň; Greenpeace

doplň. informace: tanker Exxon Valdez

kódy využití: 7.1.3.0.2

1172 : 63912 : 315 : 131

068. MACH, M.: Zelená domácnost. Igelitka na dva měsíce.

Ekolist, **9**, 2004, č. 8-9, s. 20. 1 fot.

Místo plastů, které svou životností přecházejí člověka se objevují plasty, které se po určitém čase samy rozloží. Na český trh se dostávají dvě konkurenční technologie - plasty na bázi škrobů a upravené „ropné“ plasty. Charakteristika biodegradabilních plastů vyvíjených firmou Ecoplastic.

klíčová slova: výroba plastů; firma; plast rozložitelný biologicky; bioplasty; plast recyklovatelný; obaly plastové; odpady z obalů; poradenství ekologické; ČR

doplň. informace: firma Ecoplastic; oxo-biodegradabilní polyethylen

kódy využití: 7.1.2.6.2.1 : 7.1.3.0.2

● 1.1.7.3 karcinogeny, teratogeny, mutageny

1173 : 1181 : 422 : 4200

069. STRATIL, P. - KUBÁŇ, V.: Princip karcinogeneze a přírodní karcinogenní sloučeniny v potravinách.

Chemické listy, **98**, 2004, č. 7, s. 379-387. 3 tab., 64 lit.

V potravinách se může nacházet poměrně velký počet přírodních mutagenních a karcinogenních sloučenin, které se jako individuální látky vyskytují většinou ve velmi malém množství. Jejich jednotlivě přijímaná množství obvykle nepředstavují významnější riziko pro vznik nádorů u lidí. Při indukci mutací DNA, které v konečném důsledku mohou vést k maligní přeměně buňky a vzniku nádoru, se však uplatňuje kumulační efekt. Proto při hodnocení karcinogenního rizika látek v potravinách nestačí hodnotit přijímaná množství jednotlivých karcinogenních látek, ale je potřeba sečítat dílčí karcinogenní potenciál všech přijímaných látek.

klíčová slova: karcinogeneze; látka karcinogenní; potraviny

kódy využití: 7.1.2.6.1.3 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.1.2

● 1.1.7.4 pesticidy

1174 : 1181 : 11760 : 334

070. MIČKOVÁ, B. - RAUCH, P. - FUKAL, L.: Možnosti imunochemického stanovení organochlorových a karbamátových pesticidů.

Chemické listy, **98**, 2004, č. 11, s. 970-980. 3 obr., 4 tab., 106 lit.

Toxicita a perzistence pesticidů používaných v zemědělství si vyžaduje kontrolu jejich výskytu v životním prostředí a v potravinách. Článek se zaměřuje na stanovení těchto zástupců, které nejvíce ovlivňují životní prostředí, tj. na představitele organochlorových insekticidů a zástupce karbamátových pesticidů. Princip imunochemických metod. Metody pro imunochemické stanovení pesticidů. Imunochemické stanovení vybraných organochlorových a karbamátových pesticidů. Validace imunoanalýz. Boudoucnost imunoanalýzy pesticidů.

klíčová slova: pesticid; insekticid; znečištění pesticidy; toxicita pesticidů; stálost pesticidů; stanovení látek znečišťujících; způsob stanovení; metoda analytická

kódy využití: 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.1.2

● 1.1.7.6 emise, imise, transmise, znečišťující látky, cizorodé látky

1176 : 11764 : 111411 : 633 : 334

071. VAŠEK, P. - BÍŽOVÁ, J. - JANDA, V.: Odstraňování halogenovaných uhlovodíků z vody elementárním železem.

Chemické listy, **98**, 2004, č. 11, s. 985-988. 1 obr., 2 tab., 34 lit.

Halogenované uhlovodíky představují jeden z nejzávažnějších problémů znečištění životního prostředí. Prakticky po celém světě se vyskytují oblasti s velmi těžkou kontaminací a to především podzemních vod. Pro odstraňování těchto kontaminantů z podzemních vod je použitelná reakce halogenovaných uhlovodíků ve vodě s kovovým železem. Jako technologické řešení se nabízejí především pasivní permeabilní bariéry granulovaného železa, přes které kontaminovaná podzemní voda samovolně protéká. Výhody tohoto postupu ve srovnání s doposud konvenčně používanými technologiemi pro dekontaminaci podzemních vod.

klíčová slova: *odstraňování látek znečišťujících; uhlovodík halogenovaný; železo; dekontaminace vody podzemní*

kódy využití: 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.1

● 1.1.7.6.3 znečištěné ovzduší (imise v ovzduší), přeshraniční znečištění

11763 : 1113 : 1176 : 11760

072. TURNER, A.: Healing the air. [Léčba vzduchu].

Resurgence, 2004, č. 224, s. 10-11. 2 fot.

Spalování uhlíku obsaženého v přírodních palivech elektrárnami, dopravními prostředky a průmyslovými procesy vyúsťuje v tvorbu oxidu uhličitého, který mění atmosféru nevidanou rychlostí. Lidstvo produkuje dvakrát tolik skleníkových plynů než oceány a lesy stačí vstřebat. Autor stručně popisuje 4 body, jak „léčit“ vzduch: omezit produkci skleníkového plynu, vytvořit nízko-uhlíkové kultury, označit výrobky „uhlíkovými štítky“ a proměnit uhlík v platnou měnu 21. století a konstatuje, že jedině tak se lidstvo může vyhnout sebezničení.

klíčová slova: *znečištění ovzduší; plyny skleníkové; snižování znečištění; opatření ke snižování znečištění; návrh*

kódy využití: 7.1.3.0.2 : 7.1.4

11763 : 1113 : 53 : 20 : 422 : 315

073. JEDELSKÁ, E.: Mlha přede mnou, mlha za mnou. První pomoc.

Puls, 2004, listopad, s. 4-5. 3 fot.

Pojem smog označuje silné znečištění ovzduší, které vzniká za zvláštní meteorologické situace, inverze. Jak poznáme, že je inverze, jak vzniká smog, co smog obsahuje. Jak se chovat při smogu a kdo je smogem nejvíce ohrožen.

klíčová slova: *znečištění ovzduší; situace meteorologická; inverze atmosférická; smog; vliv na zdraví; poradenství ekologické; pomoc první*

kódy využití: 7.1.3.0.2 : 7.1.2.3 : 7.1.2.4

● 1.1.7.6.3.2 ozon, ozonová vrstva, ozonová díra

117632 : 117 : 621

074. Ochranný štít Země.

ABC, časopis generace XXI. století, **49**, 2004, č. 6, s. 28. 1 fot., 1 obr.

Stručná historie vědeckých poznatků o stavu a vývoji ozonové vrstvy Země, jejím poškození a úbytku v důsledku působení různých látek používaných v průmyslových výroбах (např. freonů - uhlovodíků obsahujících fluor a chlor.) Objevy spojené s ozonovou dírou nad Antarktidou oceněné v roce 1995 Nobelovou cenou. Montrealský protokol [1987] - mezinárodní dohoda o omezování výroby a používání látek ničících ozon a dodatky z roku 1990 (Londýn) a 1992 (Kodaň).

klíčová slova: poškození vrstvy ozonové; látky poškozující vrstvu ozonovou; výzkum vědecký; stav vývoje; protokol Montrealský

kódy využití: 7.1.2.3 : 7.1.2.4.1.1 : 7.1.2.6.1.1

117632 : 334 : 421 : 1406

075. PETR, J.: Co vrtá ozonovou díru.

VTM Science, **58**, 2004, č. 4, s. 44-45. 7 fot.

Historický vývoj vědeckého sledování poklesu hladin stratosférického ozonu. Dobsonova jednotka. Ozon a sopky. Chemie „ozonové díry“, vesmírná agentura NASA a odhalení peroxidu chlóru v polárních stratosférických oblacích.

klíčová slova: vrstva ozonová; měření ozonu; poškození vrstvy ozonové; látky poškozující vrstvu ozonovou; díra ozonová; historie vývoje; stav vývoje

kódy využití: 7.1.2.3.1 : 7.1.2.3.2 : 7.1.2.4.1.1

● 1.1.8.3 palivo

1183 : 11106 : 32167 : 334 : 4200 : 425

076. SLADKÝ, V.: Pevná biopaliva [1].

EKO - ekologie a společnost, **15**, 2004, č. 2, s. 10-11. 4 tab.

Pevná biopaliva, která tvoří většinu obnovitelných zdrojů energie, se využívají k přímému spalování v otevřených ohništích, krbech, kamnech a kotlích s tepelným výkonem od několika kW až do desítek MW. Původ a charakteristiky biopaliv. Dřevní paliva a paliva ze stébelnin. Spalování biopaliv.

klíčová slova: biopalivo; zdroj energie obnovitelný; palivo tuhé; biomasa; charakteristika; spalování biomasy

kódy využití: 7.1.2.4.2 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.3 : 7.1.2.6.2.3

1183 : 11106 : 32167 : 334 : 4200 : 425

077. SLADKÝ, V.: Pevná biopaliva [3].

EKO - ekologie a společnost, **15**, 2004, č. 4, s. 14-15. 1 fot., 1 tab.

Charakteristika kotlů pro vytápění velkých budov a bloků budov. Princip přídavného předtopeniště. Centrální kotelny na fytopaliva pro místní dálkové vytápění. Tabelární přehled technicko ekonomických údajů venkovských kotelen na biopaliva v ČR. Pro-

blematika spalování biopaliv v ČR - zhodnocení situace.

klíčová slova: *biopalivo; spalování biomasy; zařízení spalovací; kotel na biomasu; topeniště; štěpka; vytápění centrální; vytápění dálkové; ČR*

kódy využití: 7.1.2.4.2 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.3 : 7.1.2.6.2.3

1183 : 11106 : 32167 : 334 : 425 : 4200

078. SLADKÝ, V.: Pevná biopaliva [2].

EKO - ekologie a společnost, **15**, 2004, č. 3, s. 10-11. 1 fot., 1 obr.

Pro zajištění ekologických a ekonomických požadavků musí každé topeniště na pevná biopaliva splňovat několik základních požadavků: dosušení paliva na nulový obsah vody; zajištění dokonalého prohoření vznikajících spalných plynů; zajištění dokonalé oxidace vznikajícího dřevního uhlí po odplynění paliva bez nadměrných emisí CO a NOx a nedopalu; nesmí způsobovat potíže popelem a jeho případným tavením a nalepováním. Zařízení na lokální vytápění - kamna, sporáky, kachlová kamna. Kotle pro vytápění rodinných domků. Automatické kotle na spalování dřevní štěpky. Automatické kotle na peletky.

klíčová slova: *biopalivo; palivo tuhé; spalování biomasy; aspekt ekonomický; aspekt ekologický; zařízení spalovací; vytápění lokální; kamna; kotel na biomasu; přehled; charakteristika*

kódy využití: 7.1.2.4.2 : 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.2.3 : 7.1.2.6.3

● 1.1.8.8 ostatní složky materiální reality (např. různé výrobky; zbraně)

1188 : 23102 : 1135 : 422 : 315 : 2236

079. HEJZLAROVÁ, V. - MACH, M.: Zelená domácnost. Odvrácená strana plenek.

Ekolist, **9**, 2004, č. 1, s. 20-21. 1 fot.

Snahy o návrat ke klasickým látkovým plenám, v zahraničí i u nás (společnost ROSA), jsou v článku dokládány srovnávacími materiály studie společnosti Landbank Consultancy, vypracované pro organizaci Women's Environmental Network (WEN) z Velké Británie. Podle materiálů WEN je „ekologická stopa“ jednorázové plenky dvakrát větší než stopa plenky látkové. Při výrobě papírových plen se spotřebuje třikrát víc surovin a energie a také se znečistí vzduch více než při výrobě plenek bavlněných. Velký problém představují jednorázové pleny jako odpad.

klíčová slova: *zboží spotřební; penka dětská; stopa ekologická; poradenství ekologické*

doplň. informace: *společnost Landbank Consultancy; organizace Women's Environmental Network (WEN); společnost ROSA*

kódy využití: 7.1.3.0.2 : 7.1.2.6.1.3 : 7.1.2.3.6

● 1.2 prostorové celky

● 1.2.1 území, územní prostor, krajina, krajinný ráz

080. BIČÍK, I.: Dlouhodobé změny využití krajiny České republiky.Životné prostredie, **38**, 2004, č. 2, s. 81-85. 4 obr., 4 lit.

V uplynulých deseti letech studovali pracovníci katedry sociální geografie a regionálního rozvoje PřF UK v Praze proměny české krajiny v průběhu minulých 160 let pomocí dat o struktuře půdního fondu. Metodika výzkumu (katastrální mapování) a dokumentace dlouhodobých tendencí změn využívání krajiny, především pro větší územní celky - okresy, kraje i celou ČR. Charakteristika vytvořené databáze. Rozvedení jednotlivých cílů práce - především měla práce dokumentovat na celém území Česka vývoj osmi základních kategorií ploch: orná půda, trvalé kultury, louky, pastviny, které tvoří dohromady zemědělský půdní fond (ZPF), dále lesní, zastavěné, vodní a ostatní plochy. Výsledky výzkumu.

klíčová slova: výzkum; využití krajiny; změna krajiny; struktura krajiny; fond půdní; kategorizace půdy; fond půdní zemědělský; fond půdní lesní; plocha vodní; plocha zastavěná; historie vývoje; mapování; dokumentace; databáze

kódy využití: 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.2.1

121 : 121101 : 131 : 636 : 426 : 625 : 621 : 137 : 22431

081. BRYCHTOVÁ, J.: Krajinový ráz.

Arkonoše Jizerské hory, **37**, 2004, č. 6, s. 18-19. 4 fot.

Při pozorování v krajině vnímáme její přírodní charakteristiky, tj. členitost a utváření terénu, charakter vodních toků, vegetační pokryv krajiny a také podíl člověka na přetváření původně přírodní krajiny, tedy kulturní a historické charakteristiky. Na základě charakteristických znaků a jejich kombinací lze rozlišit různé typy krajin. Při posuzování rázu krajiny je důležité uspořádání a vzájemné spolupůsobení všech prvků a složek krajinové scény. Rozmanitým typům krajiny a krajinového dědictví je věnována zvýšená pozornost a péče také v rámci Evropského společenství. V říjnu 2000 byla ve Florencii podepsána členskými státy Rady Evropy Evropská úmluva o krajině, jejíž snahou je zachovat odlišnost různých typů krajin vázaných na místní kulturní a přírodní vývoj. Poslání velkoplošných chráněných území a přírodních parků v České republice.

klíčová slova: ráz krajinový; území chráněné velkoplošné; Evropská úmluva o krajině; ČR

kódy využití: 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.4.1.1

121 : 1212 : 137 : 12131 : 1583 : 411 : 412 : 4206 : 4207 : 11150 : 11160 : 11162

082. LOŽEK, V.: Středoevropské bezlesí v čase a prostoru [2.] Doklady z minulosti a jejich výpověď.

Ochrana přírody, **59**, 2004, č. 2, s. 38-43.

Problematika dokladů - přehled fosilních rostlinných a živočišných dokladů. Doklady o původním rozšíření lesů a otevřených ploch mohou poskytnout i určité sedimenty (např. spraš) a půdy (černozem), ale v jinak vymezeném rozsahu než fosilie. Podpůrné a nepřímé důkazy. Vývoj poměru lesa a otevřené krajiny lze sledovat na základě celé řady vzájemně nezávislých kritérií. Rekonstrukce vývoje vegetace vychází především z poměru pylu dřevin a bylin. Příznivější možnosti poskytují měkkýši, jejichž fosilní

schránky jsou nejhojnější právě v oblastech chudých na nálezy fosilní flóry. V případě obratlovců má význam především přežívání obyvatel pleistocenních stepí během holocénu až do současnosti. Vývoj fauny, který lze korelovat s vývojem půd, potvrzuje, že se černozemě vyvíjely v otevřené krajině.

klíčová slova: *bezlesí; historie vývoje; Evropa střední*

kódy využití: *7.1.2.4.1.1 : 7.1.2.4.2.2 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.4*

121 : 1212 : 137 : 12131 : 1583 : 411 : 412 : 4206 : 4207 : 630

083. LOŽEK, V.: Středoevropské bezlesí v čase a prostoru [6.] Osudy bezlesí v dnešní době.

Ochrana přírody, **59**, 2004, č. 7, s. 202-207. 3 obr., fot. čet.

Ze seriálu o středoevropském bezlesí vyplývá skutečnost, že poledová doba je jediným teplým obdobím v mladší polovině kvartéru, kdy se ve střední Evropě udrželo poměrně rozsáhlé a pestré bezlesí od stepí různého druhu po louky až k otevřeným mokřadům. Na tomto vývoji se do značné míry podílel i člověk - rolník a pastevec, který nejen zastavil nápor lesa v časné fázi klimatického optima, ale svými zásahy přispěl i k vytvoření škály různých bezlesích stanovišť, která až do nedávné doby zvyšovala krajinnou diverzitu střední Evropy. Je to doklad, že lidská činnost v přírodě, pokud probíhá v souladu s přírodními zákony a procesy, nemusí být rušivá. Vlivem urbanizace a industrializace ale i plocha bezlesí zřetelně poklesla oproti stavu před sto až dvěma sty lety. Velké plochy byly zastavěny, jiné zalesněny a zbývající okrsky nejrušnějším způsobem narušeny a společným jmenovatelem byla ztráta biodiverzity. Choulostivé druhy bezlesí (zbytky stepí v černozemí, mokřady) jsou dnes silně ohroženy stejně jako subxerothermní traviny. Lepší vyhlídky mají stepi skalní, popř. vrcholové pleše, ale všechny zachovalé ukázky bezlesí zasluhují plnou ochrannářskou pozornost a trvalou péči.

klíčová slova: *bezlesí; Evropa střední; stav vývoje; problém současný*

kódy využití: *7.1.2.4.1.1 : 7.1.2.4.2.2 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.4*

121 : 1212 : 137 : 12131 : 1583 : 411 : 412 : 4206 : 4207 : 630

084. LOŽEK, V.: Středoevropské bezlesí v čase a prostoru [1.] Vstupní úvaha.

Ochrana přírody, **59**, 2004, č. 1, s. 4-9. 2 obr., 8 fot., 13 lit.

Článek je úvodem šestidílného pojednání o problému bezlesí. Cílem úvah v rozvržení - I. Vstupní úvaha; II. Doklady z minulosti a jejich výpověď; III. Historie lesa a bezlesí v kvartéru; IV. Vývoj v poledové době; V. Otázka přirozeného bezlesí v Čechách a na Slovensku; VI. Osudy bezlesí v dnešní době - je rozbor faktů, hodnocení jednotlivých kritérií v širších souvislostech a především odlišení přímých dokladů od různých hypotéz nebo jednostranných závěrů.

klíčová slova: *bezlesí; historie vývoje; doba poledová; holocén; stav vývoje; Evropa střední*

kódy využití: *7.1.2.4.1.1 : 7.1.2.4.2.1 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.4*

121 : 1212 : 137 : 12131 : 1583 : 411 : 412 : 4206 : 4207 : 630

085. LOŽEK, V.: Středoevropské bezlesí v čase a prostoru [3.] Historie lesa a bezlesí v kvartéru.

Ochrana přírody, **59**, 2004, č. 3, s. 71-78. 6 obr., 2 fot., 13 lit.

V průběhu kvartérního klimatického cyklu sehrály otevřené plochy významnou úlohu, neboť ve střední Evropě vládlo bezlesí nejméně během tří čtvrtin jeho trvání. Bezlesí charakterizuje především glaciály, zatímco většina interglaciálů se vyznačovala naprostou převahou lesa. Bezlesí mělo v jednotlivých fázích glaciálu různý ráz. Na konci glaciálu existovaly ve střední Evropě druhově bohaté biocenózy otevřené krajiny.

klíčová slova: *bezlesí; historie vývoje; kvartér; čtvrtohory; Evropa střední*
kódy využití: *7.1.2.4.1.1 : 7.1.2.4.2.2 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.4*

121 : 1212 : 137 : 12131 : 1583 : 411 : 412 : 4206 : 4207 : 630

086. LOŽEK, V.: Středoevropské bezlesí v čase a prostoru [4.] Vývoj v poledové době.

Ochrana přírody, **59**, 2004, č. 4, s. 99-106. 9 obr., 25 lit.

V průběhu pleistocenních klimatických výkyvů měl v interglaciálech převahu les, v glaciálech bezlesí. Vzhledem k tomu, že problém přirozeného i druhotného bezlesí se týká oblastí, kde je holocén vyvinut především v terestrické a karbonátové facii, je v článku diskutován na základě dokladů, které pocházejí ze sedimentů facii. Dále se v textu autor pokouší o rozbor příslušných procesů a dokladů, aby blíže osvětlil celkovou problematiku tohoto faciálního okruhu.

klíčová slova: *bezlesí; historie vývoje; pleistocén; Evropa střední*
kódy využití: *7.1.2.4.1.1 : 7.1.2.4.2.2 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.4*

121 : 1212 : 137 : 131 : 1381 : 12131 : 1583 : 411 : 412 : 4206 : 4207 : 630

087. LOŽEK, V.: Středoevropské bezlesí v čase a prostoru [5.] Otázka přirozeného bezlesí v českých zemích a na Slovensku.

Ochrana přírody, **59**, 2004, č. 6, s. 169-175. 8 obr., 17 lit.

Postavení našich zemí ve středoevropském prostoru. Otázka přirozeného bezlesí v našich zemích. Skalní stepi. Otevřené mokřady a nivní louky. Stepní bezlesí obojího typu se v českých zemích nachází ve dvou oddělených oblastech - v České kotlině a na jižní až střední Moravě. V Čechách se černozemní stepi soustředily v sz. kvadrantu České kotliny, na Moravě v Dyjsko-svrateckém úvalu, na Slovensku v nízkých pahorkatinách Podunají. Ostatní typy bezlesí, tj. pralouky, reliktní mokřady, slaniska a vápnité slatiny - České středohoří. Otevřená rašeliniště ve vyšších stupních českých pohraničních hor a stepní formace České kotliny.

klíčová slova: *bezlesí; stav vývoje; aspekt regionální; biogeografie; typ ekosystému; step; ČR; Slovensko*

kódy využití: *7.1.2.4.1.1 : 7.1.2.4.2.2 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.4*

121 : 137 : 657 : 332 : 625

088. LIPSKÝ, Z.: Typy evropské krajiny.

Životné prostredie, **38**, 2004, č. 3, s. 135-141. 3 tab., 2 lit.

Článek představuje klasifikaci a typologii evropských krajín, která by měla sloužit jako východisko a srovnávací základna pro další aktivity spojené s mapováním krajinných typů a také pro srovnání s národními typologiemi. Mapování a identifikaci krajinných

typů na národní úrovni vyžaduje od svých signatářů mimo jiné i Evropská úmluva o krajině. Další využití spočívá v hodnocení krajinného rázu a identifikaci ohrožených typů evropských krajín, v krajinném plánování, monitoringu a modelování změn v krajině.

klíčová slova: *krajina; typologie krajiny; klasifikace území; mapování krajiny; identifikace; Evropská úmluva o krajině; plánování krajinné; hodnocení rázu krajinného; modelování krajiny; Evropa*

kódy využití: 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.4 : 7.1.2.5

121 : 32141 : 53 : 636 : 6346 : 4200 : 63911 : 131

089. NOVÁK, J.: Energie a krajina.

Lidé a země, **53**, 2004, č. 5, s. 86-88. 4 fot.

Historie a současnost těžby v Severočeské hnědouhelné pánvi. Povrchová těžba, výsycky a vegetační pokryv. Obnovu krajiny dotčené těžbou uhlí na Bílinsku a Tušimicku komplexně řeší společnost Severočeské doly a.s. z Chomutova ve spolupráci s Českou zemědělskou univerzitou v Praze. Popsány základní fáze rekultivačních postupů v tomto území.

klíčová slova: *obnova krajiny; krajina po těžbě důlní; rekultivace území; informace o stavu; Čechy severní*

kódy využití: 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.4 : 7.1.2.4.1.1

● 1.2.1.0.5 volná krajina (kulturní, zemědělská apod.) jako celek

12105 : 1211 : 12118 : 131

090. ŠTĚPÁNEK, V.: Kulturní osnova krajiny. Staré cesty a proč je chránit.

Veronica, **18**, 2004, č. 6, s. 6-9. 4 fot.

Historie vzniku a vývoje sítě polních cest a místních spojnic na našem území a jejich duchovní rozměr. Součástí a doprovod cest - hraniční symboly jako krajinné struktury, studánky a prameny, strouhy, meze, příkopy, stromové aleje, přechody vodních toků - brody, lávky, mosty. Význam cest a všech prvků, které je doprovázejí pro kulturní identitu krajiny a její „historickou stabilitu“. Vliv intenzifikace zemědělství a tzv. komplexních pozemkových úprav na odstranění více než 50 procent staré cestní sítě. Kritické hodnocení současné nedostatečné péče o historické krajinné struktury a možnosti zachování historické paměti krajiny.

klíčová slova: *cesta; cesta dopravní; cesta lesní; cesta přístupová; cesta hřebenová; ochrana; aspekt krajinářský; krajina kulturní; struktura krajiny; aspekt společensko-kulturní; aspekt rozvoje; plánování cest; výstavba cest dopravních; ČR*

kódy využití: 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.2 : 7.1.3.0.2

● 1.2.1.1.0.5 biosférické rezervace

121105 : 12112 : 121102 : 638

091. POVOLNÝ, F.: Třeboňsko - chráněná krajinná oblast a biosférická rezervace.

Biologie-chemie-zeměpis, **13**, 2004, č. 5, s. 210-212.

Historie vzniku a charakteristika území CHKO a BR Třeboňsko. Rozloha CHKO a procentické vyjádření pokrytí plochy: rybníky 10, celkově vody 15, cca 45 lesy, cca 30 zemědělský půdní fond, zbytek komunikace a lidská sídla. Flóra, fauna, maloplošná zvláště chráněná území - národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky, přírodní památky; rašeliniště, ptačí zvláště chráněná území, Městská památková rezervace Třeboň. Základní problémy z hlediska ochrany přírody v této oblasti.

klíčová slova: území chráněné; CHKO Třeboňsko; BR Třeboňsko; charakteristika území

kódy využití: 7.1.2.3.1 : 7.1.2.4.1.1 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.4

121105 : 621 : 131 : 2242 : 315

092. POVOLNÝ, F.: Biosférické rezervace a program MAB v ČR.

Biologie-chemie-zeměpis, **13**, 2004, č. 3, s. 106-109.

Založení programu Man and Biosphere (MAB, Člověk a biosféra) v roce 1970 v rámci mezinárodní organizace OSN pro výchovu, vědu a kulturu - UNESCO. Charakteristika programu a jeho význam. Projekty MAB a světová síť biosférických rezervací (BR). Historie a současnost spolupráce bývalého Československa a dnešní ČR na programu MAB. Rozvoj BR na území ČR a koordinace jejich aktivit Českým národním komitétem programu MAB (ČNK MAB). Generální konference UNESCO. Regionální sdružení členských zemí zapojených v programu MAB. Přehled zasedání EuroMAB a program jednání EuroMAB v roce 2002 v Římě. Aplikace tématu do výuky, příklady kontrolních otázek pro žáky. Doporučení pro učitele a zájemce, vč. kontaktních adres informačních středisek jednotlivých BR.

klíčová slova: rezervace biosférická; program MAB; charakteristika programu; UNESCO; ČR; výuka; aplikace; výchova environmentální

kódy využití: 7.1.2.4.1.1 : 7.1.2.6.1.1 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.1

● 1.2.1.1.1 národní parky a jejich ochranná pásma

12111 : 3224 : 2235 : 131

093. Národní park Podyjí.

Zpravodaj Ministerstva životního prostředí, **14**, 2004, č. 12, s. 4-6. 4 fot.

Nejmenším národním parkem v ČR s rozlohou 62,6 km čtverečních je NP Podyjí. Hlavním motivem je ochrana území se zachovalým hlubokým říčním údolím s přilehlým lesním komplexem. Principy péče o NP a jeho ochranné pásmo. Péče o les a nelesní plochy. Myslivost a rybářství v NP. Turistické využívání NP Podyjí. Základní okruhy činností Správy NP Podyjí.

klíčová slova: park národní; charakteristika; péče o území; využití rekreační; správa NP; NP Podyjí

kódy využití: 7.1.3.0.2

12111 : 3224 : 4200 : 425 : 424 : 1406

094. BIÁHA, J.: Šance pro Šumavu.

Sedmá generace, **13**, 2004, č. 11, s. 12-13. 1 fot.

Řada šumavských obcí se obává, že přísný režim národního parku a plánované rozšiřování nejvíce chráněných prvních zón jim přinesou ekonomický úpadek. Posláním parku je chránit bohatství a přirozený vývoj ekosystémů, vytvořit podmínky pro prosperitu obcí a umožnit poznání přírody formou šetrné turistiky. Hlavní ekonomický přínos národních parků spočívá ve značce a nabídce příležitostí pro šetrnou turistiku. V zahraničí NP obvykle přinášejí ekonomickou vzpruhu celému regionu. Jako příklad je uveden NP Bavorský les. Šumava a její okolí zatím ale ekonomického potenciálu národního parku využívá jen zčásti.

klíčová slova: park národní; využití rekreační; turistika ekologická; aspekt ekonomický; aspekt sociální; analýza nákladů a přínosů; informace ze zahraničí; NP Šumava; stav vývoje

kódy využití: 7.1.3.0.2 : 7.1.2.6.3

12111 : 4200 : 424 : 637 : 2236 : 7242

095. STÖCKELOVÁ, T.: Příroda v národním parku Šumava.

Vesmír, **83**, 2004, č. 2, s. 86-95. 1 obr., 8 fot., 9 lit., 1 mp. příl.

Text nabízí několik sociologických pozorování, která se zaměřují na implicitní pojetí přírody v rámci sporu o Národní park Šumava.

klíčová slova: sociologie ekologická; koncepce ochrany přírody; management území chráněného; park národní; ochrana lesa; NP Šumava; organizace nevládní; akce protestní; diskuze veřejná; kritizování politiky ekologické

kódy využití: 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.4.2.1

12111 : 630 : 11101 : 12105 : 701 : 706

096. TREML, V.: Národní park Krkonoše.

Geografické rozhledy, **13**, 2003/2004, č. 5, s. 124-125. 2 fot., 1 lit.

Národní parky (NP) jsou rozsáhlá území, jedinečná v národním či mezinárodním měřítku. Jejich značnou část zaujímají přirozené nebo lidskou činností málo ovlivněné ekosystémy, v nichž rostliny, živočichové a neživá příroda mají mimořádný vědecký a výchovný význam. Na území Česka jsou vyhlášeny čtyři národní parky: nejstarší - Krkonošský národní park byl vyhlášen v roce 1963 (rozloha 36 327 ha), zbývající byly vyhlášeny v polistopadovém období. Největším z NP je Šumava (rok vyhl. 1991, rozloha 68 520 ha), rozlohou menší jsou Českosaské Švýcarsko (rok vyhl. 2000, rozloha 7 900 ha) a Podyjí (rok vyhl. 1999, rozloha 6 300 ha). Zóny ochrany NP. Charakteristika Krkonošského národního parku - vývoj krajiny, krkonošská tundra, lesy, problémy ochrany přírody. Aplikace tématu do výuky.

klíčová slova: park národní; NP Krkonoše; charakteristika území; ochrana přírody; zónování; vývoj krajiny; tundra; les; obsah výchovy; výuka; didaktika

kódy využití: 7.1.2.4.1.1 : 7.1.2.6.1.1 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.1

12111 : 630 : 2235 : 131

097. ROTHRÖCKL, T.: Nejen Národní park Podyjí - ohlédnutí dopředu.

Veronica, **18**, 2004, č. 2, s. 7-9. 3 fot.

Úvahy nad správností zvolené koncepce budování správ národních parků v České republice, funkčnosti stávajícího modelu zejména z pohledu organizačního a finančního

zajištění i z hlediska efektivity činění. Východisky k úvahám je především právní stav daný legislativou, zejména příslušnými nařízeními vlády, kterými byly za národní parky v r. 1991 vyhlášeny Krkonoše, Šumava i Podyjí, respektive zákonem, kterým byl ustanoven NP České Švýcarsko, dále novelizovaným zákonem o ochraně přírody a krajiny včetně prováděcích a souvisejících předpisů a tzv. zřizovacími listinami jednotlivých organizací - správ národních parků. Otázka budoucího zajištění péče o národní parky (zjednodušená interpretace vize NP Podyjí).

klíčová slova: *správa národního parku; koncepce; správa státní; koncepce ochrany přírody; úvaha; budoucnost vývoje; ČR; NP Podyjí*

kódy využití: 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.1.2

● 1.2.1.1.2 chráněné krajinné oblasti

12112 : 131 : 4207 : 12114 : 121106 : 2242

098. RYBÁŘ, P.: Český ráj se chce stát prvním českým geoparkem UNESCO.

Ekoton, 2004, č. 2, s. 13-16. 2 fot., 1 tab.

Rozhovor s vedoucí správy CHKO Český ráj - RNDr. Lenkou Šoltysovou: Objasnění osudu žádosti CHKO Český ráj o zapsání skalních měst Českého ráje na seznam světových přírodních památek. Rekapitulace podmínek UNESCO pro zařazení navrženého území do seznamu světových přírodních památek. Ukázka z evaluačního dokumentu IUCN/UNESCO aneb Jak svět hodnotí českou přírodu. Příležitost přírodní oblasti zařadit se mezi první evropské geoparky UNESCO - nová kategorie chráněných území (příhláška byla postoupena pařížskému Centru světového dědictví v září 2004). Podle vyjádření vedoucí správy CHKO Český ráj, by záměr zařazení skalních měst českého ráje do sítě evropských geoparků byl ideálním kompromisem mezi potřebami ochrany přírody a turistického ruchu, na jehož rozvoj spoléhají mnohá města, obce i různé organizace. Geopark by měl zajistit podmínky pro ochranu skalních měst dokonce lépe, než přírodní památka.

klíčová slova: *rozhovor; CHKO Český ráj; park geologický; kategorizace území chráněných; památka přírodní; hodnocení dědictví přírodního; dokument; IUCN; UNESCO*

kódy využití: 7.1.2.4.1.1 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.4

12112 : 4200 : 4206 : 421 : 4207 : 426 : 315

099. KRÍŽEK, M.: Chráněná krajinná oblast Kokořínsko.

Geografické rozhledy, 13, 2003/2004, č. 4, s. 96-97. 2 fot., 1 mp., 1 tab., 5 lit.

Chráněné krajinné oblasti (CHKO) Česka - velkoplošná chráněná území s celkovou rozlohou 10 274 čtverečních kilometrů, tj. 13 procent rozlohy státu- uvedena mapka a tabulární přehled CHKO ČR. Zonace území, vyhlášky a zákony omezující činnost v rámci NP a CHKO, návštěvní řady. CHKO Kokořínsko - charakteristika a specifika území (geografický a geologický aspekt, flóra a fauna). Aplikace tématu do výuky.

klíčová slova: *oblast chráněná krajinná; charakteristika území; CHKO Kokořínsko; obsah výchovy; výuka; didaktika*

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.2.3.3 : 7.1.2.3.4 : 7.1.2.4.1.1

● 1.2.1.1.3 národní přírodní rezervace, přírodní rezervace

12113 : 12114 : 706

100. KRÍŽEK, M.: Národní přírodní rezervace Králický Sněžník.

Geografické rozhledy, **13**, 2003/2004, č. 3, s. 68-69. 2 fot.

Národní přírodní rezervace (NPR) a národní přírodní památky (NPP) Česka - kategorizace ochrany jejich území, příklady vyhlášených NPR a NPP. Uveden podrobný popis NPR Králický Sněžník. (Applikace tématu do výuky).

klíčová slova: rezervace přírodní národní; charakteristika území; výuka; obsah výchovy; didaktika; NPR Králický Sněžník

kódy využití: 7.1.2.4.1.1 : 7.1.2.6.1.2 : 7.0

● 1.2.1.1.5 chráněné parky a zahrady, přírodní parky, oblasti klidu

12115 : 138 : 12112 : 131

101. ZEMANOVÁ, M.: Regionální přírodní parky ve Francii a srovnání s CHKO.

Ochrana přírody, **59**, 2004, č. 9, s. 273-275. 3 fot., 1 mp.

Jednou z možností, jak skloubit ochranu přírody a historických památek s rozvojem venkova, je vytvoření regionálního přírodního parku. Na území Francie se v současnosti nachází celkem 40 těchto parků o rozloze 12,7 procenta rozlohy státu. Základní poslání a údaje týkající se francouzských regionálních přírodních parků a jejich srovnání s fungováním našich CHKO.

klíčová slova: park přírodní; aspekt regionální; Francie; charakteristika; oblast chráněná krajinná; ČR; srovnání

kódy využití: 7.1.3.0.2

● 1.2.1.3 lesy

1213 : 1406 : 621 : 1583 : 3212 : 22431 : 138

102. REZEK, M.: Lesy v ohrožení.

Sedmá generace, **13**, 2004, č. 6, s. 27-29. 7 fot.

Kácení posledních pralesů a degradace lesního prostředí neustává i přes dosavadní snahy a dílčí úspěchy, a to nejen v tropech, ale i v mírném a boreálním pásmu. Lesy na mnoha místech Země přestávají plnit své základní funkce, na nichž je člověk životně závislý. Jakými cestami se ubírají současné snahy o jejich záchranu? Úmluva o biologické rozmanitosti - konvence vede signatářské země k důslednější ochraně biologické rozmanitosti, potažmo lesů prostřednictvím národních legislativ. Nelegální těžba - podíl dřevařských společností z Evropy, USA, Japonska; tlak nevládních organizací a opatření EU - akční plán FLEGT. Lesní certifikace a certifikační systémy. Certifikace FSC (Forest Stewardship Council).

klíčová slova: lesy světové; stav vývoje; ohrožení lesa; těžba dřeva; ochrana lesa; obnova lesa; certifikace lesní; Evropská unie; data světová

kódy využití: 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.3 : 7.1.2.6.1.5

103. REZEK, M. - VLAŠÍN, M.: Certifikace lesů FSC pokračuje.

Veronica, **18**, 2004, č. 5, s. 26.

Mezinárodní nevládní, nezisková organizace Forest Stewardship Council se sídlem v Bonnu, vytvořila systém pravidel pro certifikaci ekologicky a sociálně šetrně obhospodařovaných lesů a výrobků, které z certifikovaných lesů pocházejí. Jsou uvedeny údaje o rozloze certifikovaných lesů v 66 zemích světa, 27 zemích Evropy a informace o situaci v ČR (národní pobočka FSC v ČR, držitelé certifikátu FSC v ČR, cíle českých národních standardů FSC). Český lesní zákon č. 289/1995 Sb. - jako legislativní podklad pro trvale udržitelné hospodaření v lesích. Zdravotní stav českých lesů a nutnost razantního legislativního řešení problémů. Český systém certifikace lesů, podklad pro certifikaci systému PEFC, vychází z české lesní legislativy.

klíčová slova: certifikace lesní; certifikace FSC; organizace; NNO; FSC; hospodářství lesní; hospodaření udržitelné; stav vývoje; informace ze zahraničí; ČR; zákon lesní

kódy využití: 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.4

● 1.2.1.3.3 tropický deštný prales

12133 : 637 : 1591 : 4200 : 1585 : 654

104. MORELLOVÁ, V.: Deštný prales u Rio de Janeira.

National Geographic Česká republika, 2004, březen, s. 70-90. 2 obr., 8 fot.

Brazilský atlantský tropický les konkuruje amazonskému pralesu množstvím jedinečných druhů rostlin a živočichů. Blízkost Rio de Janiera a dalších velkých měst ho však velmi ohrožuje (dnes pokrývá jen 7 procent z původních 1,4 milionů čtverečních kilometrů). Vědci zkoumají různé metody a snaží se odpovědět na základní otázku, zda lze deštný les obnovit. Nejohroženější druhy a snaha badatelů a ochránců o jejich ochranu.

klíčová slova: les tropický deštný; charakteristika; ohrožení lesa; vliv antropogenní; město; vliv na les; obnova lesa; výzkum vědecký

doplň. informace: Rio de Janeiro; Brazílie; brazilský atlantský tropický les

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.4 : 7.1.2.4.1.1

● 1.2.1.5 vodní „plochy“ krajiny; povodně

1215 : 1113 : 4206 : 4281 : 121 : 315

105. MÜLLER, M.: Intenzivní srážky a povodně: stálá hrozba.

Geografické rozhledy, **13**, 2003/2004, č. 4, s. 88-89. 1 tab., 1 gr., 2 fot., 4 lit.

Zprávy o povodních lze nalézt již v některých písemných historických pramenech, což svědčí o tom, že i naši předkové těmto událostem věnovali velkou pozornost. Zprávy, podle nichž by bylo možné usuzovat na hydrometeorologické příčiny historických povodní jsou ale pro starší období vzácnější. Srážky a povodně se podílejí na přeměně krajiny především z fyzicko-geografického hlediska, výrazně ovlivňují mnoha způsoby i socioekonomickou složku krajiny. Rozvedení tématu a aplikace do výuky.

klíčová slova: povodeň; vývoj historický; příčina povodně; charakteristika hydrometeorologická; srážky dešťové; vliv na krajinu; výuka; obsah výchovy; didaktika

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.2.3.3 : 7.1.2.4.1.1

1215 : 12153 : 651 : 630 : 131 : 627

106. TREML, V.: Přeměny údolních niv a koryt vodních toků ve vztahu k povodním.

Ochrana přírody, **59**, 2004, č. 5, s. 131-135. 5 obr., 1 tab., 1 lit.

Údolní nivy jsou dlouhodobě prostorem střetů mezi povodněmi a ekonomickými zájmy lidí. Srpnová povodeň 2002 ukázala na mnoho míst v nivách našich vodních toků, kde došlo díky antropogenním zásahům ke zvětšení povodňových škod (např. Úhlava - Švihov, Vltava - České Budějovice, Lužnice - Dráčov, Berounka - Beroun, Praha). Přehled nejdůležitějších opatření ve vztahu k protipovodňové prevenci v nivách.

klíčová slova: niva říční; opatření proti povodním; opatření preventivní; přehled; ČR

kódy využití: 7.1.3.0.2

1215 : 4206 : 425 : 426 : 4281

107. CHALUŠOVÁ, J.: Protipovodňová ochrana.

Geografické rozhledy, **13**, 2003/2004, č. 4, s. 92-93. 1 fot., 1 tab.

Člověk a povodeň. Definice pojmu povodeň. Historie povodní. Příčiny vzniku a typy povodní. Předpovědi a povodňová služba. Protipovodňová ochrana a její účinnost. (Aplikace tématu do výuky).

klíčová slova: ochrana před povodněmi; účinnost; povodeň; historie vývoje; příčina povodně; služba předpovědní; služba povodňová; obsah výchovy; výuka; didaktika

kódy využití: 7.1.2.3.3 : 7.1.2.4.1.1 : 7.1.2.6.1.1

1215 : 630 : 633 : 6361 : 425

108. KOTECKÝ, V.: Příroda pomáhá zadržet povodně.

Šedmá generace, **13**, 2004, č. 1, s. 19-20. 1 fot., 1 gr.

Poslední zachované přírodní nivy potoků a řek s meandry, lužními lesy, loukami a mokřady patří mezi nejzajímavější části české přírody a zároveň také zadržují velké množství vody při záplavách, a proto pomáhají snižovat povodňové škody (uvedeny příklady a konkrétní místa a oblasti v naší krajině). Stát o většinu těchto částí krajiny a přírody pečuje v národních a přírodních rezervacích a chráněných krajinných oblastech. Zařazením do evropské soustavy ochrany přírody Natura 2000 se tato péče ještě zvýší.

klíčová slova: péče o krajinu; péče o území; péče o tok vodní; niva říční; NATURA 2000; záplava; zadržování vody; škoda povodňová

kódy využití: 7.1.2.4.1.1 : 7.1.2.4.2.1 : 7.1.3.0.2

● 1.2.1.5.1 moře

12151 : 2315 : 1113 : 621

109. KARPANKOVÁ, A.: Přesolená moře.

EKO - ekologie a společnost, **15**, 2004, č. 1, s. 11. 1 fot.

Příčiny globálního oteplování tvoří komplexní soubor nejrůznějších jevů, které se vzájemně ovlivňují. Výsledkem toho se na Zemi za posledních sto let oteplilo o 0,5 °C a odhaduje se, že pouze vlivem zvyšujícího se množství skleníkových plynů v atmosféře by za 50 let měla teplota stoupnout o dalších 0,5-2 °C. Pojednáno o velké klimatické úloze studených a teplých mořských proudů, na jejichž cirkulaci závisí relativní stálost světového klimatu a transfer živin a o některých závažných změnách, které se ve světových mořích v současnosti odehrávají. Zmíněny projekty zaměřené na systematické sledování salinity moří.

klíčová slova: *oceánografie; oteplování globální; vliv; monitorování moře; salinita vody; průzkum moře*

kódy využití: 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.1

12151 : 3213 : 1406 : 111631 : 627 : 22431

110. PETR, J.: Bezedné moře?

VTM Science, **58**, 2004, č. 3, s. 50-52. 8 fot.

Světová moře trpí masovým vymíráním druhů. Problematika světového rybolovu - uvedeny údaje o průběžném nárůstu od roku 1960 s prognózou vývoje do roku 2010. Rybářský průmysl devastuje populace kdysi hojných druhů ryb - příklad tresčích populací. Stanovení kvót pro rybolov Evropskou unií a dalšími příslušnými vládami. Posudky expertů ICES (International Council for the Exploration of the Sea). Akvakultury - hrozba nebo řešení. Scénáře budoucnosti mořského rybolovu.

klíčová slova: *rybolov na moři volném; moře světová; stav vývoje; druhy ohrožené; prognóza*

kódy využití: 7.1.2.3.1 : 7.1.2.4.1.1

12151 : 7241 : 633 : 2243

111. VEVERKOVÁ, E.: Oceány měly svůj svátek.

Zpravodaj Ministerstva životního prostředí, **14**, 2004, č. 7, s. 11. 1 fot.

8. červen je Světovým dnem oceánů. Tento svátek, vyhlášený na Konferenci OSN o životním prostředí a rozvoji v Rio de Janeiro (1992), má lidem připomenout význam a životadárnou roli oceánů. Tématem Světového dne oceánů v roce 2004 bylo heslo „Objev oceán u svých dveří“, zdůrazňující vazbu každého člověka s oceánem, ať žije ve vnitrozemí či na pobřeží, protože ochrana oceánů začíná již ochranou zdrojů vody. Pojednáno o vlivu člověka na život v mořích a oceánech. Příklady aktivit České republiky v souvislosti s problematikou ochrany čistoty vod a ochranou moří a oceánů (ČR podepsala v roce 1998 Chartu oceánů a přihlásila se tak k principům ochrany oceánů a moří. Jako vnitrozemský stát, který je povodím Labe, Odry a Dunaje, cítí ČR odpovědnost za ochranu Severního, Baltského a Černého moře - členství ČR v mezinárodních komisích na ochranu těchto řek; Návrh MŽP vládě na členství ČR v Mezinárodní velrybářské komisi aj.).

klíčová slova: *ochrana oceánů; Světový den oceánů; téma; ČR; informace na internetu; stránka webová*

kódy využití: 7.1.3.0.2 : 7.1.3.0.3 : 7.1.2.3 : 7.1.2.4

● 1.2.1.5.2 stojaté vody

12152 : 121106 : 421 : 4200 : 4206

112. ŠOBR, M.: Světové dědictví UNESCO. Jezero Bajkal.

Geografické rozhledy, **13**, 2003/2004, č. 3, s. 84. 1 mp., 1 tab. 3 fot., 5 lit.

Jezero Bajkal bylo zapsáno do seznamu UNESCO 5. prosince 1998 v Jucatanu v Mexiku. Předmětem světové ochrany je příroda Bajkalského regionu, která představuje unikátní kombinaci rozmanitých rostlinných a živočišných druhů, geologických a geomorfologických objektů, jež mají obrovskou hodnotu pro záchranu genofondu Země a pochopení jeho biologické a geologické evoluce. Geografická charakteristika jezera, geologický vývoj, flóra, fauna, rozloha chráněné oblasti. Biosférické rezervace Barguzinský a Bajkalský zapovědník.

klíčová slova: jezero; region; charakteristika území; aspekt biologický; aspekt geologický; území chráněné; ochrana přírody; místo dědictví světového; UNESCO; seznam

doplň. informace: jezero Bajkal; region Bajkalský; Barguzinský zapovědník; Bajkalský zapovědník

kódy využití: 7.1.2.4.1.1 : 7.1.2.6.1.2

12152 : 131 : 153 : 621 : 1591 : 12155

113. CHYTIL, J.: Rybníky - důležité mokřadní lokality České republiky.

Veronica, **18**, 2004, č. 1, s. 1-4. 2 fot.

V České republice dosahuje počet rybníků 24-25 tisíc a jejich celková rozloha zhruba 53 000 ha. České rybníční oblasti, na něž se vztahuje Ramsarská úmluva (Úmluva o mokřadech majících mezinárodní význam především jako biotopy vodního ptactva) představuje 11 753 ha. Zhodnocení mezinárodního významu českých rybníků, přehled o vědeckých výzkumech a studiích. Kategorizace mokřadů podle jejich významnosti (Chytil a kol. 1999) - mezinárodně významné, mokřady nadregionálního (N), regionálního (R) a lokálního významu. Hodnocení současného stavu našich rybníků. Terminologické upřesnění anglických výrazů (pond - vodní plocha menší než 10 ha, lake - vodní plocha nad 10 ha, fishpond - vodní plocha, kde jsou intenzivně pěstovány ryby).

klíčová slova: rybník; mokřady významné mezinárodní; biotop; výzkum; chov ryb; úmluva Ramsarská; ČR

kódy využití: 7.1.2.4.1.1 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.4

12152 : 152 : 53 : 4200 : 6572 : 1406

114. ČAPEK, R.: Kam zmizela voda?

VTM Science, **58**, 2004, č. 10, s. 60-63. Fot. čet.

V důsledku klimatických změn, ale zejména lidských aktivit dochází k úbytku vod v největších jezerech naší planety. Popsána situace a příčiny ohrožení ekosystémů jezera Aralského, Čadského, Bajkalského a Balatonu.

klíčová slova: jezero; voda jezerní; ekosystém jezerní; ekosystém ohrožený; vliv antropogenní; vliv klimatický; monitorování zdrojů vodních; stav vývoje

doplň. informace: Jezero Aralské; jezero Čadské; jezero Bajkal; jezero Balaton

kódy využití: 7.1.2.4.1.1

12152 : 152 : 6362 : 111631 : 3213 : 131

115. PŘIKRYL, I.: Historický vývoj našeho rybníkářství a rybníčních ekosystémů.

Veronica, **18**, 2004, č. 1, s. 7-10. 1 tab., 1 gr., 2 fot.

Rybníky jsou významným typem biotopů a v našich podmínkách je na ně vázán výskyt mnoha ohrožených druhů organismů. Nejsou to přirozené biotopy, ale umělé stavby. Rybníční ekosystémy prošly od vzniku rybníkářství v Čechách a na Moravě složitým vývojem. Jejich podobu vedle přírodních podmínek vždy ovlivňoval i způsob rybářského hospodaření. Historický přehled o vývoji produkce rybníkářství, ovlivňování rybníčních ekosystémů, vyhlásování rybníčních rezervací a rozšíření druhového spektra ryb.

klíčová slova: rybník; ekosystém; rybníkářství; vývoj historický; produkce ryb; druhy ryb; ČR

kódy využití: 7.1.2.4.1.1 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.4

● 1.2.1.5.3 vodní toky

12153 : 131 : 633 : 6533

116. DUŠEK, M.: Ochrana vodních toků v České republice.

Ochrana přírody, **59**, 2004, č. 2, s. 33-34.

Příspěvek se zabývá stavem vodních toků v České republice. Z pohledu ochrany ekosystémů vodních toků existuje několik kritérií, podle kterých lze posuzovat, zda konkrétní tok plní všechny ekologické funkce - např. kvalita vody, stav koryta toku. Odběry vody z toků v souvislosti s činností vodních elektráren. Legislativní úprava ochrany vodních toků v ČR.

klíčová slova: tok vodní; funkce ekologická; stav vývoje; ochrana toku vodního; aspekt legislativní; ČR

kódy využití: 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.1.5

● 1.2.1.5.5 příbřežní oblasti, mokřady, rašeliniště, slatiny, říční nivy

12155 : 621 : 4200 : 131

117. CHYTIL, J.: Mokřady mezinárodního významu.

Ochrana přírody, **59**, 2004, č. 10, s. 292-293. 2 tab., 1 fot., 6 lit.

Mezi čtyřmi základními závazky všech zemí, které přistupují k Ramsarské úmluvě, je na prvním místě vždy jmenována povinnost nalézt na svém území alespoň jeden mokřad mezinárodního významu. Do současné doby bylo v České republice vyhlášeno 10 mokřadů. V článku je uveden jejich tabelární přehled.

klíčová slova: mokřady významné mezinárodně; kritéria ekologická; klasifikace mokřadů; přehled; ČR

kódy využití: 7.1.2.4.1.1 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.3.0.2

● 1.2.1.7 zeleň

1217 : 132 : 2235 : 626

118. Jak Praha pečuje o svou zeleň.

BEDRNÍK, 2, 2004, č. 5, s. 31. 3 fot..

Činnost Odboru městské zeleně Magistrátu hlavního města Prahy (Letenská ul., Malá Strana) zahrnuje rozvoj, ochranu, správu a údržbu vybraných ploch pražské zeleně, tj. zahrad a parků I. kategorie, zvláště chráněná území, městské lesy v majetku města, stromořadí I. kategorie a drobné vodní toky a plochy na území Prahy (uveden přehled). Výčet hlavních provedených i plánovaných činností tohoto odboru.

klíčová slova: péče o zeleň; zeleň městská; Magistrát hl.m. Prahy; přehled o činnosti

kódy využití: 7.1.3.0.2

● 1.2.2.3 města, velkoměsta a jejich vybavení a okolí; městské prostředí

1223 : 23100 : 332 : 627 : 425 : 424 : 4200

119. Megapole na rozcestí.

VTM Science, 58, 2004, č. 2, s. 42-45. Fot. čet.

Současný stav vývoje městských sídel, hledání nových možností a prognóza jejich revitalizace. S rozvojem společnosti dochází paradoxně ke krizím měst, bohatí lidé se stěhují do vzdálených čtvrtí - satelitů, chudí žijí na okrajích měst. Tento vývoj je znepokojivý z hlediska technického, demografického, sociologického i z pozice ochrany životního prostředí.

klíčová slova: město; město trvale udržitelné; model rozvoje města; plánování urbanistické a rozvoj města; struktura města; doprava městská; prognostika

doplň. informace: megapole

kódy využití: 7.1.2.6.2.2 : 7.1.2.4.1 : 7.1.2.4.2 : 7.1.3.0.2

1223 : 23100 : 621 : 137 : 23101 : 425 : 4200 : 657 : 131

120. Hradec Králové se stal druhým českým signatářem Aalborgské charty.

EKO - ekologie a společnost, 15, 2004, č. 1, s. 10.

Aalborgská charta z roku 1994 je společné prohlášení evropských měst, která se rozhodla jít cestou moderního řízení a udržitelného rozvoje. Signatáři Charty usilují o vyvážený rozvoj sociální a ekonomické oblasti spolu s ochranou životního prostředí a přiměřeným čerpáním přírodních zdrojů. Města svým podpisem odstartovala Evropskou kampaň za udržitelnost evropských měst a obcí (přihlášeno 2100, v ČR dvě města - Vsetín, Hradec Králové). Strategické a akční plány udržitelného rozvoje, tzv. místní Agendy 21. Charakteristika projektu Společné evropské indikátory trvale udržitelného rozvoje. Informace na internetu: <http://www.ma21.cz>.

klíčová slova: rozvoj města; rozvoj udržitelný; program Agenda 21; typ dokumentu; projekt evropský; indikátory rozvoje udržitelného; aspekt sociální; aspekt ekonomický; aspekt ekologický; účast ČR; město; Hradec Králové; Vsetín; in-

formace referenční; informace na internetu

doplň. informace: Aalborgská charta

kódy využití: 7.1.3.0.2

1223 : 3221 : 1221 : 332

121. GRĚGORČÍK, J. - KOPÁČIK, G. - SCHMEIDLER, K.: **Forma města a doprava [2.]**

EKO - ekologie a společnost, **15**, 2004, č. 2, s. 12-14. 3 fot., 1 gr.

Jaké má být optimální uspořádání charakteristických profilů městských ulic v základních typech urbanistické struktury v souladu s její prostorovou hodnotou a funkcí. Obecné zásady - definice urbanistických kategorií městských profilů (obchodní, obytné, městské ulice a městské třídy). Prostorové nároky na uspořádání ulice - dopravní komunikace, dopravně obslužné a obslužné dopravní komunikace (městské třídy), obslužné komunikace, zklidněné a nemotoristické komunikace. Uplatnění zásad uspořádání ulic. Vliv zásad uspořádání městských ulic na urbanistický rozvoj.

klíčová slova: *doprava městská; struktura města; rozvoj urbanistický; síť dopravní; ulice; kategorizace*

kódy využití: 7.1.2.6.2.2 : 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.2.4

1223 : 3221 : 131 : 138 : 1406 : 32201 : 3224 : 312 : 424 : 425

122. SCHMEIDLER, K.: **Rozvoj města a role dopravy.**

Psychologie dnes, **10**, 2004, č. 4, s. 14-16. 2 fot., 1 gr., 5 lit.

Od šedesátých let minulého století se v největších městech západní Evropy i USA objevuje nový fenomén: města se přestávají zvětšovat a objevují se v nich stopy dekoncentrace. Tento jev vysvětluje všeobecná teorie moderního urbánního rozvoje, která popisuje zákonitá stádia vývoje měst. Vychází přitom z ekonomického rozvoje a změn industrializace - faktorů, které mají rozhodující vliv na optimální lokalizaci populace. Na konci 20. a 21. století prožívá západní Evropa i Amerika renesanci města. Centra měst jsou znovu středisky dění, je v nich omezována individuální doprava a podporována a rozvíjena doprava hromadná. Dochází k inovaci v maloobchodním prodeji, růstu městského turismu, zlepšuje se image městských center a zvyšuje se zde poptávka po bydlení. Objevují se ekonomické, sociální a kulturní síly sjednocené ve jménu tradičních hodnot měst a urbánního života. Roste environmentální povědomí a ochranný přístup k hodnotám města. Je kritizováno roztržité zástavby v území způsobené suburbanizací. Autor konstatuje, že Česká republika na tento trend reaguje se zpožděním a opakuje chyby, omyly a naivní přístupy, které byly jinde vývojem již překonány.

klíčová slova: *město; vývoj; rozvoj dopravy; centrum městské; rozvoj města; obnova městská; model vývoje společnosti; informace ze zahraničí; ČR; kritika; stav vývoje*

kódy využití: 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.2 : 7.1.2.6.2.1

1223 : 53 : 3221 : 332 : 425

123. GRĚGORČÍK, J. - KOPÁČIK, G. - SCHMEIDLER, K.: **Forma města a doprava [1.]**

EKO - ekologie a společnost, **15**, 2004, č. 1, s. 6-9. 4 obr.

Jednou z příčin současného neuspokojivého stavu dopravy v evropských historických

městech je rozpor mezi uspořádáním urbanistické struktury a požadavky na přepravní objemy. Další dopravní problémy se odvíjejí od dnes již nevhodného rozložení městských aktivit a jsou rovněž výsledkem technicistního řešení opomíjejícího urbánní a ekologické požadavky. Vliv městské dopravy na urbanistický rozvoj. Vztah urbanistické struktury a dopravní sítě a jeho hodnocení. Vliv urbanistické struktury na utváření dopravní sítě. Vliv silniční dopravy na utváření urbanistické struktury.

klíčová slova: *doprava městská; síť dopravní; vliv; rozvoj urbanistický; město historické; struktura města*

kódy využití: 7.1.2.6.2.2 : 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.2.4

● 1.2.2.7 památkové rezervace a zóny

1227 : 12118 : 1222 : 426 : 131 : 3224

124. JIROUSOVÁ, M. - MARADA, M.: **Vesnické památkové rezervace Česka.**

Geografické rozhledy, **14**, 2004/2005, č. 1, s. 20-21. 2 fot., 1 mp.

První venkovské památkové zóny u nás byly vyhlášeny v roce 1990 v Jihočeském kraji a v roce 1991 a 1993 v Praze. V současnosti se v Česku nachází 61 vesnických památkových rezervací (VPR) a 164 vesnických památkových zón (VPZ). Největší počet VPR a VPZ se nachází v Jihočeském, Plzeňském a Středočeském kraji. Pro zachování fondu lidové architektury v původním stavu sehrálo významnou úlohu chalupářství. Možnost využití statutu vesnické památkové rezervace či zóny k rozvoji cestovního ruchu v obci. Přehled vývoje osídlení našeho venkova.

klíčová slova: *rezervace památková; zóna památková; vesnice; sídlo venkovské; architektura venkovská; stavitelství; tradice lidová; aspekt geografický; vývoj osídlení; ČR; rozvoj venkova; ruch cestovní*

doplň. informace: VPR [vesnická památková rezervace]; VPZ [vesnická památková zóna]

kódy využití: 7.1.2.4.1.1 : 7.1.2.4.2.1 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.4

● 1.2.7 interiéry staveb (např. byty, místnosti) a jejich části (vybavení)

127 : 141 : 11211 : 422 : 4200

125. NAVRÁTIL, V.: **Vplyv nábytku na kvalitu obytného prostredia.**

Životné prostredie, **38**, 2004, č. 4, s. 198-200. 6 fot., 1 lit.

Přehled nejdůležitějších materiálů používaných na výrobu nábytku (dřevo, kov, plasty, sklo, čalounické materiály) a jejich vliv na kvalitu života jejich uživatelů.

klíčová slova: *prostředí vnitřní; budova obytná; nábytek; materiál; aspekt zdravotní; aspekt ekologický*

kódy využití: 7.1.2.6 : 7.1.2.4.2.1 : 7.1.2.4.2.2

● 1.3 správní celky a jejich území

● 1.3.1 ČR

126. HLAVÁČEK, J.: Česká republika a životní prostředí.

Zpravodaj Ministerstva životního prostředí, **14**, 2004, č. 4, s. 14-16.

Pojednání o postavení České republiky v rámci Evropských zemí z hlediska dosavadního vývoje i stávající péče o životní prostředí. Mezinárodní environmentální vztahy ČR, aktivní řešení regionálních i globálních problémů životního prostředí. Dosažené výsledky při zvyšování kvality životního prostředí ČR. Česká republika jako smluvní strana všech důležitých smluv; Rozvojová pomoc ČR a udržitelný rozvoj. ČR jako aktivní člen Evropské unie po završení přístupových jednání, vč. kapitoly Životní prostředí, od 1. května 2004.

klíčová slova: prostředí životní; stav ŽP; politika ochrany ŽP; historie vývoje; stav vývoje; rozvoj udržitelný; ČR; zpráva souhrnná

kódy využití: 7.1.2 : 7.1.3 : 7.1.3.0.2 : 7.1.2.6.4

127. ŠAFRÁNKOVÁ, V.: Koncepce směřování České republiky v rámci EU na léta 2004-2013.

Zpravodaj Ministerstva životního prostředí, **14**, 2004, č. 4, s. 8-12.

Hlavním cílem Koncepce, kterou ČR připravila ke vstupu do EU, je definovat směry působení a činnosti ČR v EU v období 2004-2013 tak, aby od počátku svého členství postupovala při prosazování svých zájmů systematicky, uceleně a efektivně. Základními prioritními oblastmi jsou: udržitelný rozvoj, soudržnost, svoboda a bezpečnost občanů, vnější bezpečnost a spolupráce a rozmanitost. Priority jsou rozděleny do skupin na horizontální a sektorové. V rámci sektorových priorit v oblasti životního prostředí bude ČR prosazovat: 1) ochranu klimatického systému Země a ovzduší, 2) ochranu krajiny, vod, půdy a nerostného bohatství, 3) komplexní management chemických látek a přípravků a 4) udržitelnou spotřebu a výrobu. Koncepce bude průběžně aktualizována vždy s novým předsednictvím EU. V textu článku je uveden podrobný popis priorit v oblasti životního prostředí.

klíčová slova: koncepce; prioritní v oblasti ŽP; dokument; ČR; Evropská unie

kódy využití: 7.1.3.0.2 : 7.1.2.6.3 : 7.1.2.6.1.4 : 7.1.2.6.4

● 1.3.2 Praha - hlavní město ČR

128. KUČOVÁ, V.: Praha jako památková rezervace zapsaná do Seznamu světového kulturního a přírodního dědictví UNESCO.

Zprávy památkové péče, **64**, 2004, č. 1, s. 7-11. 4 fot.

Příspěvek byl přednesen na konferenci Architektonické proměny centra Prahy na přelomu tisíciletí (25.9.2003) a je obecně informační povahy. Připomíná genezi vyhlášení Prahy světovou památkou a co vyplývá ze zařazení historického jádra Prahy do Seznamu světového dědictví.

klíčová slova: město; památka kulturní; seznam; dědictví světové kulturní;

UNESCO; historie vývoje; Praha; konference

doplň. informace: Seznam UNESCO

kódy využití: 7.1.3.0.2 : 7.1.2.3.4 : 7.1.2.4.1.2 : 7.1.2.4.2

132 : 153 : 1583 : 1115 : 1116

129. BOHÁČ, J. - KUČERA, T.: Vývoj druhové biodiverzity na území Prahy za posledních 150 let.

Životné prostredie, **38**, 2004, č. 2, s. 98-102. 1 tab., 2 fot., 12 lit.

Změny struktury biotopů a krajiny v průběhu posledních 150 let v Praze silně ovlivňovaly biodiverzitu rostlin a živočichů. Některé změny jsou zachyceny v historických floristických a faunisticko-ekologických průzkumech. Tato srovnání jsou cenným svědectvím o stavu, vývoji a změnách biodiverzity území Prahy. Intenzivní management krajiny měl na biodiverzitu pozitivní vliv. Absence managementu vedla k vyhynutí řady vzácných druhů vázaných na extenzivní hospodaření. Počet invazních druhů bezobratlých je mnohonásobně nižší než počet invazních druhů rostlin, které pronikají na území Prahy.

klíčová slova: *diverzita biologická; diverzita druhová; aspekt vývoje; vývoj historický; studie území; studie srovnávací; Praha*

kódy využití: 7.1.2.4.1.1 : 7.1.2.4.2.2 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.4

● **1.3.8 státy (kromě ČR) nebo skupiny států**

138 : 23100 : 11760 : 1176 : 231

130. BECKER, J.: Čína: potíže růstu.

National Geographic Česká republika, 2004, březen, s. 42-69. 22 fot., 1 tab., 2 obr.

Přehodnocující pohled na Čínu, která se z malebné zemědělské země stala zbrklou moderní Čínou. Poukázáno na některé důsledky změn s devastujícím vlivem na obyvatele a životní prostředí Číny. Země s největším počtem obyvatel na světě, nejrychleji rostoucí ekonomikou, zvyšující se produkcí skleníkových plynů se může brzy stát největším znečišťovatelem ovzduší a může postoji ke svému životnímu prostředí významně ovlivnit osud životního prostředí ve světě.

klíčová slova: *Čína; charakteristika vývoje; prostředí životní a rozvoj; rozvoj průmyslový; trend populační; rozvoj neudržitelný; aspekt ekologický; styl životní*

kódy využití: 7.1.2.4.1.2 : 7.1.2.6.3 : 7.1.2.6.4

138 : 421 : 4206 : 4200 : 152 : 1213

131. PETR, J.: Amazonie - krásná, tajemná a ohrožená.

VTM Science, **58**, 2004, č. 4, s. 38-39. 1 fot.

Amazonský prales patří z biologického hlediska k nejbohatším a nejpestřejším místům na světě. Geografická charakteristika území, historie objevování Amazonky, Amazonie a přírodovědci, ohrožená Amazonie - údaje dokládající vývoj i prognózu odlesňování amazonských pralesů. V současné době je za hlavního nepřítele panenské přírody Amazonie považován spíše než nadnárodní dřevařské společnosti brazilský stát, který vyhlásil rozsáhlý program ekonomického rozvoje země.

klíčová slova: oblast amazonská; charakteristika zeměpisná; charakteristika ekologická; charakteristika vývoje; ekosystém tropický; ochrana pralesa
kódy využití: 7.1.3.0.2

● 1.4.0.6 stav životního prostředí, stav světa, stav ekologických změn

1406 : 2315 : 630 : 6221 : 653

132. MEACHER, M.: Natural governance. [Vláda přírody].

Resurgence, 2004, č. 222, s. 28-31. 2 obr.

Náhlé změny klimatu, ohrožení mořského světa, úbytek úrodné půdy a lesů, očekávaný růst světové populace, zejména pak v rozvojových zemích - to vše jsou nebezpečí, která ohrožují lidstvo. Hlavními hýbateli společnosti jsou růst, obchod a zisk. Problematika životního prostředí zůstává stále okrajovou záležitostí, a proto autor článku, mimo jiné poslanec ve Velké Británii, představuje myšlenku zavedení Světového soudu životního prostředí, který by hájil práva „přírody“ a nepodléhal zájmům jednotlivých národů a společností.

klíčová slova: stav světa; problematika globální; problém ochrany ŽP; ochrana přírody původní; návrh politiky

kódy využití: 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.1.1 : 7.1.2.6.1.4

● 1.4.3 školní prostředí

143 : 4200 : 3421 : 71202 : 7111 : 311 : 1181 : 7132 : 132

133. Ekologická školka.

Informatorium 3-8, **11**, 2004, č. 3, s. 2.

Informace o zahájení provozu (září 2004) v ekologické MŠ Semínko, o.p.s. v Toulcově dvoře (Ekologické centrum hl.m. Prahy) v nově zrekonstruované části budovy s osmihektarovým, přírodně zajímavým a členitým areálem a farmou domácích zvířat. Jídlo pro děti bude připravováno převážně z produktů ekologicky hospodařících zemědělců.

klíčová slova: škola mateřská; škola ekologická; centrum ekologické; informace referenční; stránka webová

doplň. informace: MŠ Semínko, o.p.s.; Středisko ekologické výchovy hl.m. Prahy-Toulcův dvůr

kódy využití: 7.1.2.4.2.8 : 7.1.2.6.1.1

● 1.5 ekologické celky a jejich části

● 1.5.2 ekosystém, biom

152 : 12101 : 4281 : 4200 : 421 : 138

134. KOVÁŘ, P.: Oheň - strůjce života v krajině? Případ australských savan.

Živa, **52**, 2004, speciál, s. 15-17. 1 obr., 4 fot.

Některé vegetační formace (biomy) jsou přímo závislé na periodickém výskytu ohně. Uvedena charakteristika australské tropické savany a definice „zdravé krajiny“. Zdravé tropické savany jako předpoklady managementu. Požár - činitel ekologického narušení a rychlé obnovy. Výsledkem požárů bývá: uvolnění živin z nahromaděné stojící mrtvé biomasy, odstranění hydrofobního rostlinného odpadu, zlomení dormance (klidového stavu semen) u mnoha rostlin přizpůsobených na oheň, odstranění chemikálií blokujících růst rostlin. Hlavní druhy přizpůsobení na oheň u rostlin.

klíčová slova: ekosystém tropický; ekosystém travní; požár; vliv na vegetaci; ekosystém krajiny; Austrálie

kódy využití: 7.1.2.4.1.1 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.1

● 1.5.4 biocenóza

● 1.5.4.5 fytoocenóza

1545 : 12151 : 53 : 1113 : 2315

135. FALKOWSKI, P.G.: Neviditelný les oceánu.

Scientific American české vydání, 2004, leden, s. 66-73. 4 fot., 5 lit.

Mořský fytoplankton hraje klíčovou roli v regulaci klimatu Země neboť odstraňuje téměř stejné množství oxidu uhličitého z oceánů a atmosféry jako všechny suchozemské rostliny. Mohl by také pomoci zastavit globální oteplování? Jsou popsány manipulační experimenty na otevřeném moři, provedené opakovaně od roku 1993 s hnojivou obsahujícími železo, které prokázaly stimulaci nárůstu fytoplanktonu. Myšlenka přípravy velkých komerčních projektů hnojení oceánů s cílem změnit klima je však stále vážně z důvodů nepředvídatelných následků diskutována mezi vědeckou komunitou a politickými činiteli.

klíčová slova: mikrobiologie; fytoplankton; oceán; vliv na změnu klimatu; bioklimatologie; oxid uhličitý; regulace

kódy využití: 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.2.1

● 1.5.9 ekologické vědy a ekologický výzkum; environmentalismus; terminologie

159 : 15904 : 3212 : 12131 : 1211

136. VRŠKA, T. - HORT, L.: Příspěvek k ustálení terminologie zejména pro lesy v chráněných územích.

Ochrana přírody, **59**, 2004, č. 2, s. 35-37. 2 fot.

Vzhledem k částečně nejednoznačnosti v používání řady pojmů v ochraně přírody a v lesnictví, které souvisejí s tzv. přirozenými a jim podobnými typy lesních porostů, byla zpracována a oponována rešerše o vývoji pojmosloví a zpracován návrh na jeho ustálení. Přehled dříve používaných termínů a návrh na ustálení terminologie.

klíčová slova: lesnictví; terminologie; lesy; území chráněné; rešerše

kódy využití: 7.1.2.4.2.1 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.4

● 1.5.9.0.0 obecná ekologie, aplikovaná ekologie

15900 : 4201 : 15906 : 20 : 43 : 11101

137. LUŽNÝ, D.: Snyder a hlubinní ekologové.

Sedmá generace, **13**, 2004, č. 12, s. 26-29. 2 fot.

Druhé pokračování seriálu o ekologii a náboženství řeší např. otázky - Jak si Gary Snyder, vůdčí představitel beatnické generace, představuje ekologický řád? Co je to biosférický egalitarismus? Jak vnímal vztah mezi člověkem a přírodou Arne Naess?

klíčová slova: *ekologie; náboženství; křesťanství; vztah k přírodě; ekologie hlubinná; ekolog*

doplň. informace: *Snyder, G.; Naess, A.*

kódy využití: *7.1.3.0.2*

15900 : 4201 : 15906 : 20 : 43 : 11101

138. LUŽNÝ, D.: Plodte a množte se a naplňte zemi.

Sedmá generace, **13**, 2004, č. 11, s. 20-22. 2 fot.

Třídílný cyklus o ekologii a náboženství provází složitými vztahy křesťanství k přírodě až ke společnosti, která svět desakralizovala. Právě na podřízení veškerého lidského konání přísné racionalizaci reagovali tzv. hlubinní ekologové, kteří hledali alternativu ke stávajícímu systému, jež by byla založena na úctě k přírodě a měla dostatečnou náboženskou legitimitu. Historik středověku Lynn White: Historické kořeny naší ekologické krize - úvaha pojednávající o vývoji vědy a techniky a vztahu člověka k přírodě.

klíčová slova: *ekologie; náboženství; křesťanství; vztah k přírodě; ekologie hlubinná*

kódy využití: *7.1.3.0.2*

2 ČLOVĚK

2.0 člověk obecně

20 : 11101 : 43 : 423 : 424 : 1401 : 145 : 311

139. FRANĚK, M.: **Proč milujeme volnou přírodu aneb Environmentální preference.**

BEDRNÍK, 2, 2004, č. 3, s. 19-20. 1 fot., 5 lit.

Pro člověka je velice důležitá jeho „krajina dětství“, prožitky a vzpomínky z místa, kde vyrůstal. Mnozí psychologové soudí, že tyto rané zážitky mohou do určité míry ovlivňovat další vývoj člověka, podílí se na utváření jeho základních potřeb, formují jeho vnímání světa, utváří jeho citlivost ke krajině a určují, jak bude hodnotit jiná prostředí, ve kterých se ocitne. Jakým způsobem jsou ovlivněni dnešní mladí lidé, jejichž krajinou dětství je - pokud nejedí do přírody - městská ulice, prostor mezi sídlištními domy nebo velká nákupní střediska? Může dojít k tomu, že budou preferovat městské prostředí před přírodním? Charakteristika a závěry zahraničních sociologických výzkumů environmentální preference.

klíčová slova: výzkum sociologický; vztah člověka a přírody; aspekt sociopsychologický; styl životní; model vývoje společnosti; prostředí přírodní; prostředí městské; prostředí životní

doplň. informace: preference environmentální

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.2.3.6 : 7.1.1 : 7.1.3.0.2

20 : 422 : 117 : 4200 : 6222 : 53

140. ŠUTA, M.: **Začíná astma a alergie i u vás doma?**

Sedmá generace, 13, 2004, č. 11, s. 10-11. 1 fot.

O tom, jaká rizika přinášejí ftaláty a proč se stále vyskytují nejen ve spotřebním zboží, ale i dětských hračkách. Závěry výzkumu vlivu prostředí domácností na zdraví dětí, provedeného týmem vědců mezinárodního centra pro výzkum vnitřního prostředí: Riziko vzniku astmatu a alergie je třikrát větší u dětí z domácností, kde byla nalezena zvýšená koncentrace chemické látky zvané DEHP, která se používá převážně jako změkčovač ve výrobcích z PVC jako jsou např. podlahové krytiny a tapety. Byznys versus zdraví. Chystaná reforma chemické politiky EU a návrh nového systému registrace, zhodnocení a autorizace chemických látek (REACH) bude vyžadovat od výrobce prověření účinků chemikálií, aby byla látka vpuštěna na trh.

klíčová slova: látka chemická; ftalát; PVC; zboží spotřební; riziko zdravotní; vliv na zdraví; ochrana dítěte; opatření hygienické; kritika; politika ekonomická

kódy využití: 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.1.3

2.1 člověk - jedinec; lidé

21 : 4136 : 424 : 651 : 235 : 315 : 714

141. FRANĚK, M.: **Co motivuje k péči o životní prostředí.**

Psychologie dnes, 10, 2004, č. 3, s. 14-16. 2 fot., 6 lit.

Na utváření vztahu k životnímu prostředí má vliv pobyt v přírodě v dětství, vliv rodičů, vrstevníků a učitelů, přednášky, kurzy a četba přírodovědné a ekologické literatury. Autor v článku shrnuje poznatky z výzkumů řady environmentálních psychologů, kteří přistupují k otázce motivace péče o životní prostředí z hlediska teorie odůvodněného chování Fishbeina a Ajzena. V souvislosti s úvahami nad koncepcí environmentální výchovy a osvěty se diskutuje o možnostech ovlivňování postojů výchovou a přesvědčováním. Do protikladu se staví potřeba budování emocionálního vztahu k přírodnímu prostředí prostřednictvím častého kontaktu s přírodou v raném věku. Je chování směřující k ochraně životního prostředí založené na kognitivním zájmu o přírodní prostředí a jeho ochranu nebo na emocionální spřízněnosti s přírodou? Jaký podíl na skutečném chování má vzdělání a osvěta a na druhé straně specifické životní prožitky?

klíčová slova: vztah člověka a přírody; péče o ŽP; vztah k ŽP; chování ekologické; motivace; výchova prožitkem; výchova environmentální; vzdělávání environmentální; osvěta

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.3.0.2 : 7.1.3.0.3

● 2.2.3.6 politické strany, hnutí ekologické nebo občanská sdružení, nevládní, společenské a zájmové organizace

2236 : 12112

142. SMOLÍKOVÁ, D.: Chceme být inspirací.

Sedmá generace, **13**, 2004, č. 11, s. 17-19. 2 fot.

Karpatské ochranné sdružení ekologů, nepolitiků, křesťanů a altruistů - KOSENKA. Historie vzniku této ekologické organizace a přehled o činnosti a projektech jejích jednotlivých odnoží - pozemkového spolku, ekocentra a ekologické poradny.

klíčová slova: organizace ekologická; charakteristika; přehled o činnosti; CHKO Bílé Karpaty

doplň. informace: KOSENKA - Karpatské ochranné sdružení ekologů, nepolitiků, křesťanů a altruistů; Valašské Klobouky

kódy využití: 7.1.3.0.2 : 7.1.3.0.3

2236 : 131 : 152 : 12151 : 3213 : 4281

143. TETIVA, T.: Podaří se nám zachránit život v hlubinách oceánů?

Zpravodaj Greenpeace, **11**, 2004, zima, nestr., 5 fot.

Uvedeny aktivity Greenpeace ČR na podporu přijetí rezoluce valným shromážděním OSN, která by uvalila moratorium na rybolov pomocí hlubinných vlečných sítí. Popsány negativní důsledky tohoto způsobu rybolovu na podmořské ekosystémy.

klíčová slova: rezoluce; OSN; ekosystém ohrožený; ekosystém mořský; rybolov na moři volném; metoda; zákaz používání; kampaň; Greenpeace ČR

doplň. informace: používání vlečných hlubinných sítí

kódy využití: 7.1.3.0.2 : 7.1.2.4.1.1 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.1.2

2236 : 131 : 22431

144. Institut pro integraci České republiky do Evropské unie.

Sisyfos, **17**, 2004, č. 1/2, s. 10.

Institut pro integraci České republiky do Evropské unie (IPICREU) je jednou z nevládních organizací, jejímž posláním je především přispět k systematickému a cílevědomému informování co nejširšího okruhu české veřejnosti, zejména v krajích a obcích, o různých aspektech plnoprávného začlenění naší země do všech oblastí života Evropské unie. Informace o institutu a jeho činnostech.

klíčová slova: organizace nevládní; organizace nezisková; instituce; činnost institutu; integrace evropská

doplň. informace: IPICREU [Institut pro integraci České republiky do Evropské unie]

kódy využití: 7.1.3.0.2

2236 : 140 : 23100

145. KREJZA, M.: Česká společnost pro životní prostředí byla zrušena.

Zpravodaj Ministerstva životního prostředí, **14**, 2004, č. 3, s. 31.

Česká společnost pro životní prostředí byla ke dni 31. července 2003 zrušena. Nástupnickou organizací po ČSZP se stala Česká asociace pro udržitelný rozvoj, která je svým zaměřením blízka ČSZP.

klíčová slova: Česká společnost pro ŽP; oznámení; ukončení činnosti

kódy využití: 7.1.2 : 7.1.3

2236 : 22431 : 6221 : 6530 : 6531 : 6361 : 6223

146. Zelené europriority.

Smolíková, D., [red. úpr.]...

Sedmá generace, **13**, 2004, č. 5, s. 5-7.

Evropské ekologické organizace připravily konkrétní priority, které by Evropský parlament měl prosazovat v letech 2004 - 2009. Některé z nich se týkají ekologických směrnic, jiné upozorňují na směřování, které by měla podporovat nová legislativa (směrnice o ochraně volně žijících ptáků a o ochraně přírodních stanovišť, soustava Natura 2000, management a využívání strukturálních fondů EU; rizikové chemické látky a chemická legislativa; evropské zemědělství, zemědělská politika a subvence, šetrné hospodaření, GMO - značení a právní ochrana; emise a globální změny podnebí - zvýšení podílu obnovitelných zdrojů energie; dopravní politika - snížení emisí oxidu uhličitého, sociální indikátory dopravy na úrovni EU; efektivnější využívání přírodních zdrojů - opatření; globalizace ekonomiky - spravedlivé podmínky mezinárodního obchodu a vytvoření legislativních pravidel zajišťujících odpovědnost za ekologické a sociální škody vzniklé podnikáním).

klíčová slova: organizace ekologická; Evropský parlament; politika ŽP; priorita v oblasti ŽP; doporučení; opatření legislativní; směrnice na ochranu ŽP

kódy využití: 7.1.2.6 : 7.1.2.6.3 : 7.1.2.6.1.5 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.4

2236 : 23100 : 131 : 22431

147. Informace o České asociaci pro udržitelný rozvoj.

Zpravodaj Ministerstva životního prostředí, **14**, 2004, č. 3, s. 31.

Česká asociace pro udržitelný rozvoj (ČAUR) vznikla v roce 2000. Odborně je zaměřená zejména na oblast udržitelného rozvoje v České republice s možností dalšího rozšíření

své působnosti po vstupu ČR do EU. Přehled činností ČAUR a kontaktní adresa. Od r. 2003 nástupnická organizace po zrušené České společnosti pro životní prostředí.

klíčová slova: asociace; činnost asociace; informace referenční

doplň. informace: Česká asociace pro udržitelný rozvoj

kódy využití: 7.1.2 : 7.1.3

2236 : 23100 : 134 : 135 : 131

148. TIMUR pomáhá městům sledovat ukazatele udržitelného rozvoje.

The Bulletin. The Regional Environmental Centre for Central and Eastern Europe, 2004, č. 1, s. 9-11.

TIMUR neboli Týmová Iniciativa pro Místní Udržitelný Rozvoj je nezávislé neziskové a dobrovolné sdružení nestátních neziskových organizací a jednotlivců, jehož posláním je podpora udržitelného rozvoje na místní úrovni. Přehled hlavních aktivit a cílů sdružení (v ČR založeno v roce 2001). Program sledování ukazatelů udržitelného rozvoje na místní úrovni. Zapojení měst Hradec Králové a Vsetín do projektu, metodika pro sledování a prezentaci indikátorů místní udržitelnosti.

klíčová slova: sdružení; NNO; projekt; rozvoj udržitelný; ukazatele rozvoje; rozvoj místní; město; podpora; metodika; ČR

doplň. informace: sdružení TIMUR- Týmová Iniciativa pro Místní Udržitelný Rozvoj

kódy využití: 7.1.3.0.2 : 7.1.3.2

2236 : 23100 : 4200 : 424 : 425 : 4201

149. Svoboda a udržitelnost.

Sisyfos, 17, 2004, č. 1/2, příl., s. I-VIII.

Příloha časopisu otiskuje dokument „Manifest - Svoboda a udržitelnost“, obsahující komplexní soubor strategií, které pomocí ekonomických, legislativních a administrativních nástrojů umožní uspokojovat sociální, materiální a duchovní potřeby lidí, při plném respektování environmentálních limitů. Dokument, v souladu se závěry mezinárodní konference v Johannesburgu a s ohledem na stav společnosti i životního prostředí v ČR, předkládá občanům Institut pro integraci České republiky do Evropské unie. K manifestu je připojen text petice, adresovaný vládě České republiky a oběma komorám Parlamentu ČR.

klíčová slova: prohlášení programové; organizace nevládní; rozvoj udržitelný; strategie rozvoje; aspekt sociální; aspekt ekologický; aspekt ekonomický; aspekt politický; ČR; petice

doplň. informace: Institut pro integraci České republiky do Evropské unie; manifest Svoboda a udržitelnost

kódy využití: 3.1.5 : 7.1.3.0.2 : 7.1.3.2

2236 : 621 : 6223 : 1113

150. MERHAUT, B.: Solární liga ČR akceleruje.

Nika, 25, 2004, č. 1, s. 44. 1 fot.

Občanským sdružením Liga ekologických alternativ a jeho partnery je rozvíjen projekt s názvem Solární liga ČR. Cílem tohoto osvětově-propagačního počínu je snaha zvýšit zájem veřejnosti o využívání obnovitelného čistého zdroje energie - energie

sluneční. Solární liga ČR je soutěží obcí a měst ve vybavenosti solární technikou. Propozice a podmínky soutěže.

klíčová slova: projekt energetický; osvěta ekologická; využití energie sluneční; zařízení solární; soutěž; obec; město; sdružení občanské; informace referenční

dotyčná informace: projekt Solární liga ČR; sdružení Liga ekologických alternativ

kódy využití: 7.1.3.0.2 : 7.1.3.0.3 : 7.1.3.0.1

2236 : 621 : 636 : 1583

151. STÝBLO, P.N.: Výběrová řízení ÚVR ČSOP v oblasti ochrany přírody v roce 2004.

Depeše Českého svazu ochránců přírody, 2004, č. 2, s. 2-17+ příl..

Přehled vyhlášených výběrových řízení na podporu projektů článků ČSOP i jiných občanských sdružení včetně Pokynů k realizaci jednotlivých programů pro výběrová řízení Ochrana biodiverzity a Ochrana biodiverzity v lesích a tzv. Mediálních podmínek projektů, podpořených Ústřední výkonnou radou ČSOP. Uvedena adresa - <http://www.csop.cz>, pro možnost získání textů výběrových řízení.

klíčová slova: projekt ochrany přírody; řízení výběrové; ČSOP; Český svaz ochránců přírody; pokyn metodický; ochrana diverzity biologické; informace na internetu

kódy využití: 7.1.3.0.2 : 7.1.3.2

2236 : 621 : 7242 : 7243

152. Výroční zpráva 2003.

Zpravodaj Greenpeace, 11, 2004, podzim, příl.,

Přehled o činnostech české pobočky Greenpeace za rok 2003 v oblastech: toxické kampaně, jaderné kampaně, kampaně na ochranu velryb, GMO kampaně a další aktivity.

klíčová slova: zpráva výroční; zpráva o činnosti; NNO; Greenpeace ČR

kódy využití: 7.1.3.0.2

2236 : 657 : 621 : 1223 : 422 : 4200 : 131

153. Internet: www.nszm.cz.

BEDRNÍK, 2, 2004, č. 1, s. 36-37.

Informace na internetu: <http://www.nszm.cz> - adresa asociace Národní síť Zdravých měst v České republice (NSZM ČR). Tato města (obce) se aktivně zabývají zdravím, udržitelným rozvojem a kvalitou života a promyšleně se snaží utvářet město (obec) jako místo pro život na základě dohody se svými obyvateli. Uveden seznam členských měst asociace.

klíčová slova: informace na internetu; stránka webová; projekt Zdravá města; asociace; Národní síť Zdravých měst ČR

kódy využití: 7.1.3.0.2

2236 : 70 : 1381

154. SEVO Špirála.

BEDRNÍK, 2, 2004, č. 1, s. 39.

Spoločnosť environmentálne-výchovných organizácií Špirála je celostátná sieť organi-

zací, které se ve Slovenské republice věnují ekologické výchově a vzdělávání. Síť vznikla v roce 2001 jako zájmové sdružení právnických osob. Uvedena charakteristika činností této společnosti vč. kontaktních adres (<http://www.spirala.sk>).

klíčová slova: organizace nevládní; sdružení středisek výchovy environmentální; síť národní; informace referenční; Slovensko

doplň. informace: <http://www.spirala.sk>

kódy využití: 2.2.3.6 : 7.1.3.2

2236 : 712 : 733 : 1114 : 11101 : 140

155. Voda, příroda a Sněm dětí ČR pro životní prostředí.

ABC, časopis generace XXI. století, **49**, 2004, č. 2, 2 fot.

Agentura Koniklec již desátým rokem nabízí žákům sedmých až devátých tříd ZŠ možnost účastnit se výběrového řízení na členství ve Sněmu dětí České republiky pro životní prostředí. Celoroční téma Sněmu dětí v roce 2004: Voda, příroda a životní prostředí. Podmínky a kontaktní adresa.

klíčová slova: informace referenční; řízení výběrové; Dětský parlament; téma; voda; příroda; ochrana ŽP; výchova environmentální mládeže; škola základní; organizace nevládní

doplň. informace: Sněm dětí ČR pro životní prostředí; Agentura Koniklec

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.3.0.1 : 7.1.2.3

2236 : 7242 : 7243 : 1271 : 1171 : 422

156. ŠUTA, M.: Greenpeace s vysavačem: Nebezpečné chemikálie v našich domovech.

Zpravodaj Greenpeace, **11**, 2004, podzim, nestr., 1 fot.

Změkčovadla v interiéru budov představují největší rizikový faktor pro vznik astmatu a alergie ze všech environmentálních faktorů, o kterých jsou známy informace. Autor článku konstatuje, že ftaláty ale bohužel představují jen symbolický vrcholek chemického ledovce, protože v EU se prodávají desetitisíce chemikálií, z nichž jen zlomek prošel důkladným posouzením zdravotních a ekologických vlivů. Chystaná reforma chemické politiky navrhuje nový systém registrace, zhodnocení a autorizace chemických látek (REACH), v jehož rámci budou výrobci povinni prověřit účinky chemikálií, aby látka byla vůbec vpuštěna na trh.

klíčová slova: NNO; Greenpeace; akce na ochranu ŽP; domácnost; znečištění prostředí vnitřního; di[2-ethylhexyl]ftalát; riziko zdravotní; odpovědnost výrobce; odpovědnost za výrobek; látka chemická; aspekt ekologický; aspekt zdravotní; registrace látek

kódy využití: 7.1.2.6.1.3 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.3.0.2

2236 : 7243 : 1181 : 4200 : 3341

157. KLIMOVIČOVÁ, M.: GM potraviny u konce s dechem.

Zpravodaj Greenpeace, **11**, 2004, léto, nestr.

Výsledky dotazníkového průzkumu české pobočky Greenpeace, kterým ověřovala postoj výrobců potravin a všech velkých obchodních řetězců s dominantním postavením na trhu s potravinami, k používání GM surovin a k prodeji GM potravin.

klíčová slova: *NNO; Greenpeace; akce ekologická; ochrana spotřebitele; bezpečnost potravin; GMOs; výroba potravin*

kódy využití: 7.1.3.0.2

2236 : 7244 : 11303 : 422 : 621 : 6531

158. TETIVA, T.: Basilejská úmluva: Toxické lodě už nebudou končit na asijských plážích.

Zpravodaj Greenpeace, **11**, 2004, zima, nestr., 6 fot.

Historie vzniku a vývoje průmyslového odvětví, zabývajícího se demontáží starých a nepotřebných lodí - shipbreakingu. Pracovní podmínky dělníků a kontaminované životní prostředí shipbreakingových pláží v Asii. Aktivita Greenpeace proti bezohlednému jednání lodářských společností a zvýšení kontroly vyřazování toxických lodí - Kampaň proti toxickému shipbreakingu. Nová legislativní úprava Basilejská konvence - export lodí na shipbreaking pod kontrolou zákonů.

klíčová slova: *NNO; Greenpeace; akce na ochranu ŽP; vliv průmyslu na ŽP; loď; demontáž; odpady toxické; riziko zdravotní; země rozvojové; úmluva Basilejská; opatření legislativní*

doplň. informace: *shipbreaking; demontáž lodí starých*

kódy využití: 7.1.3.0.2

● 2.2.4.1 lidstvo nebo velké skupiny lidstva

2241 : 422 : 1406 : 2242

159. PETR, J.: Morová rána 21. století.

VTM Science, **58**, 2004, č. 3, s. 36-37. 5 fot.

Pocit bezpečí vzbuzovaný možnostmi novodobé medicíny není na místě. Přibližně třikrát za století se chřipková nákaza mění na morovou ránu. Uvedena bilance úmrtí na tzv. španělskou chřipku - r.1918 a r.1919 (40 milionů lidí), pandemie asijské chřipky z r. 1957 a hongkongské chřipky z r. 1968 - 4,5 milionů lidí. Výskyt viru H5N1 v Hongkongu již v roce 1997 a další v letech 2003 a 2004. Je vzrůstající se vlna ptačí chřipky předzvěstí další „chřipkové rány“. Prognostické údaje Světové zdravotnické organizace v souvislosti s touto hrozbou a úvahy světových virologů o možnostech a šíření chřipkových virů.

klíčová slova: *ohrožení zdraví; populace lidská; choroba virová; aspekt epidemiologický; ochrana zdraví; lékařství; stav vývoje*

doplň. informace: *chřipka ptačí; virus H5N1*

kódy využití: 7.1.2.3 : 7.1.2.4 : 7.1.2.6 : 7.1.3.0.2

● 2.2.5 různé skupiny lidí (např. etnické)

● 2.2.5.1 tělesně nebo smyslově handicapovaní

2251 : 11166 : 53 : 422 : 424 : 316 : 131

160. KALINOVÁ, V.: Canisterapie.

Sisyfos, **17**, 2004, č. 8/9, příl., s. I-XVIII. 1 fot., 34 lit.

Canisterapie je jednou z metod ucelené rehabilitace, která slouží k podpoře psychosociálního zdraví lidí všech věkových kategorií a při níž se využívá přítomnosti psa a jeho příznivého působení na zdraví člověka. Z obsahu pojednání o canisterapii: Historický vývoj a vývoj canisterapie v ČR, vhodná plemena pro canisterapii, využití psa ve zdravotně sociální oblasti, příprava týmů na nasazení, podmínky kontaktu psa s klientem, praktické provádění canisterapie, význam kontaktu, přátelství člověka se psem, canisterapie u jednotlivých skupin klientů.

klíčová slova: osoba postižená mentálně; osoba postižená fyzicky; zvíře; vliv na zdraví; terapie; pes; aspekt zdravotní; aspekt sociální

doplň. informace: program canisterapie

kódy využití: 7.1.2.6.1.3 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.3.0.2

● 2.3 společenské procesy a problémy

● 2.3.1 globální problémy lidstva

● 2.3.1.0.0 udržitelný rozvoj, trvale udržitelný život, Agenda 21, lokální Agenda 21

23100 : 131 : 140 : 625 : 23101 : 425

161. ŘÍHA, J.: Posouzení udržitelného rozvoje ČR globálním indexem ESI.

EKO - ekologie a společnost, **15**, 2004, č. 3, s. 12-15. 3 obr., 2 tab., 3 lit.

Autor v článku podrobuje analýze Index environmentální udržitelnosti ESI (Environmental Sustainability Index), který představuje globální ukazatel a míru (číselné skóre) pro vzájemné porovnání 142 států z hlediska udržitelného životního prostředí, prezentovaný Světovým ekonomickým fórem (WEF). Skóre EIS je vypočítáno na základě definovaných pěti základních komponent systému, 20 klíčových indikátorů a množiny 68 proměnných parametrů (kritérií). Metodiku výpočtu prezentuje na ESI pro Českou republiku a upozorňuje na diskutabilnost některých vstupních parametrů a na slabé stránky metody ESI. Uvádí tabelární přehled číselných veličin ESI pro 142 zemí a přehled parametrů ESI s vybranými údaji pro ČR a konstatuje, že velkorysý pokus o mega-agregaci 68 kritérií do jednoho robustního ukazatele ESI pravděpodobně není příliš smysluplný a lze ho přijímat spíše jako informaci s globálním významem pro celoplanetární systém Země, avšak bez jakékoliv užitečné aplikace pro regionální úroveň.

klíčová slova: rozvoj ŽP; rozvoj udržitelný; hodnocení; aspekt regionální; ČR; srovnání mezinárodní; metodika; index; indikátory; fórum; projekt

doplň. informace: ESI [Index environmentální udržitelnosti]; WEF [World Economic Forum]

kódy využití: 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.3

23100 : 1406 : 12202 : 135 : 626

162. KOLÁŘOVÁ, H. - REITSCHMIEDOVÁ, A.: Co je a kde se vzala Místní Agenda 21.

BEDRNÍK, **2**, 2004, č. 1, s. 12-20. 4 tab., 2 fot.

V roce 1992 (Konference OSN o životním prostředí a rozvoji v Riu de Janeiro) vznikl pojem „místní Agenda 21“, která označuje nový přístup k rozvoji obce, města či regionu. Globální problémy vznikají v obci a způsob místní správy má na ně vliv. „Místní Agenda 21 je programem rozvoje obce, regionu, který zavádí principy udržitelného rozvoje do praxe, tj. strategický plán, který propojuje ekonomické a sociální aspekty s oblastí životního prostředí a je vytvářen ve spolupráci s veřejností. Zohledňuje konkrétní místní problémy. Je procesem směřujícím k zajištění dobré a udržitelné kvality života a životního prostředí v určitém území“. Charakteristické znaky udržitelného společenství. První generace společných evropských indikátorů. Jak začíná místní Agenda 21. Metodika pro místní Agendy 21 v ČR. Stav místní Agendy 21 v evropských zemích v letech 1998-1999 a v japonském regionu Kanagawa. Stručná historie aktivit města Vsetín v souvislosti s místní Agendou 21, situace v ostatních místech ČR včetně hl. m. Prahy. Národní síť zdravých měst a rozvíjení místní Agendy 21 v ČR, perspektiva: Místní akce 21 (světový kongres Místní akce 21 - místní správy implementují udržitelný rozvoj, Atény, 2003).

klíčová slova: *program agenda 21; Konference OSN o ŽP a rozvoji; program Agenda 21 místní; program rozvoje; rozvoj udržitelný; rozvoj místní; správa místní; strategie rozvoje; rozvoj obce; rozvoj regionální; účast veřejnosti; stav vývoje*

kódy využití: 7.1.3.0.2

23100 : 6221 : 66 : 1406 : 23101

163. KOLÁŘOVÁ, H.: Co je a kde se vzala Udržitelná spotřeba.

BEDRNÍK, 2, 2004, č. 6, s. 11-16. 4 obr.

Jak spotřebováváme svůj svět - příklady různých souhrnných zpráv dokládajících statistické údaje o rozvoji „spotřebitelské kultury“ a progresivním znásobením produktů a služeb ve 20. stol. (Environmentální výhled OECD z roku 2000, zpráva OSN z r. 1998 aj.) Zpráva UNEP z roku 2001 „Příležitosti udržitelné spotřeby“ - body strategie udržitelné spotřeby: 1. Dematerializace - Efektivní spotřeba; 2. Optimalizace - Změněná spotřeba; 3. Optimalizace - Odpovědná spotřeba; 4. Optimalizace - Přiměřená spotřeba. Aplikace do průmyslové výroby. Ekologické firemní přístupy. Obchodní řetězce, zelené nakupování, ekologické značení. Odpovědná spotřeba a ekologický luxus.

klíčová slova: *spotřeba udržitelná; politika ekologická; rozvoj udržitelný; stopa ekologická; spotřeba člověka; stav vývoje*

kódy využití: 7.1.3.0.2

● 2.3.1.0.2 ekologická stopa

23102 : 21 : 53 : 311

164. BÍLEK, D.: Kolik místa potřebujeme k životu.

Crkonoše Jizerské hory, 37, 2004, č. 1, s. 14.

Od roku 1997 existuje analytická metoda - ekologická stopa (tvůrci jsou kanadští vědci Mathis Wackernagel a William Rees), která umožňuje vypočítat, jak velký otisk na tváři planety zanechává každý jedinec během svého života. Všechno, co člověk dělá, lze přepočítat touto metodou na plochu zemského povrchu. Jestli za člověkem vznikne stopa

ideální nebo deficitní, záleží na jeho životním stylu. Uvedeno několik příkladů, jak vést svůj život v ideální stopě. Doporučeno využití webové adresy: www.myfootprint.org pro otestování životního stylu a zjištění vlastní ekologické stopy.

klíčová slova: stopa ekologická; metoda hodnocení; metoda matematická; ČR; stav vývoje; stránka webová

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.1.4

23102 : 3221 : 23101 : 23100 : 332 : 4200

165. ŠMÍD, P.: Ekologická stopa jako měřítko trvalé udržitelnosti v dopravě.

EKO - ekologie a společnost, **15**, 2004, č. 2, s. 22-23. 2 tab., 2 fot.

Charakteristickým rysem současného světa je úsilí o co nejrychlejší a nejjednodušší přepravu osob či věcí mezi libovolnými místy. Velké finanční částky jsou vynakládány na vylepšování infrastruktury, efektivnější organizaci dopravy, modernější dopravní prostředky i na snížení nepříznivých vlivů dopravy na životní prostředí. Tyto snahy si kladou za cíl další zvyšování mobility obyvatelstva a jsou převážně pozitivně vnímány. Autor na příkladu dokazuje, že zvýšení mobility obvykle není receptem na zvýšení kvality života. Předkládá názor, že nástroji trvale udržitelné dopravní politiky by měla být integrace územního a dopravního plánování, aktivní podpora šetrnějších druhů dopravy za současného omezování těch méně žádoucích. Uvedeny tabelární přehledy ekologické stopy jednotlivých typů dopravních prostředků a ekologických stop a ekologických deficitů populací ve vybraných zemích.

klíčová slova: vliv dopravy na ŽP; prostředek dopravní; stopa ekologická; politika dopravní; doprava udržitelná; hodnocení situace; aspekt mezinárodní

kódy využití: 7.1.2.6.2.4 : 7.1.2.6.2.3 : 7.1.2.6.4

23102 : 3225 : 315 : 7123 : 131 : 7243 : 7242

166. Vsetín vyzývá města a obce k měření ekologických stop ve školách.

Zpravodaj Ministerstva životního prostředí, **14**, 2004, č. 11, s. 18. 1 gr.

Vsetín, Chrudim a Hodonín jsou prvními městy v České republice, která měří ekologickou stopu (ES) svých základních škol - poznají tak a mohou porovnat vzájemně i v čase, nakolik udržitelně se jejich školy rozvíjejí a jak šetrně se chovají k životnímu prostředí. Ekologická stopa školy je souborným ukazatelem, jehož velikost určuje řada faktorů - od managementu školy po jednání žáků. Mezi ně např. patří způsob a efektivita vytápění školní budovy, velikost školy a školních pozemků, používání energeticky šetrných spotřebičů, spotřeba potravin ve školní jídelně, produkce a způsob třídění odpadů, ale i to, z jaké vzdálenosti a jakým způsobem se děti a učitelé do školy dopravují. Výsledný údaj se vztahuje na jednoho žáka dané školy - a zjednodušeně udává, kolik plochy je zapotřebí k zajištění běžných potřeb tohoto žáka za určité časové období. Na adrese <http://www.hraozemi.cz/ekostopa> - je přístupná jednoduchá aplikace pro výpočet individuální ES. Uveden je také seznam kontaktů pro získání dalších informací k této problematice.

klíčová slova: škola základní; výzva; stopa ekologická; město; obec; Národní síť zdravých měst ČR; Vsetín

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.3.0.3

167. SMOLÍKOVÁ, D.: Ekologické šlápoty.

Šedmá generace, **13**, 2004, č. 2, s. 4-8. 5 fot., 1 gr.

Existence lidstva na planetě s sebou nutně nese jistou zátěž. Lidé spotřebovávají mnohem více surovin a zanechávají za sebou mnohem více odpadů, než tomu bylo v historii planety Země. Sečtou-li se dohromady všechny plochy, které vzniknou spotřebou zdrojů a produkcí odpadů, za něž nese odpovědnost jeden člověk, dostaneme tím zhruba jeho ekologickou stopu. Pokud ale plocha, která odpovídá ekologické stopě dané společnosti, přesahuje dostupnou biologickou kapacitu daného státu, signalizuje to přivlastňování si produktivní plochy někoho jiného – buď lidí z jiných zemí nebo budoucích generací (ekologický deficit). Celková ekologická stopa globální populace přesahuje světovou ekologickou kapacitu zhruba o 0,4 hektaru na člověka. Znamená to, že lidstvo skutečně žije na dluh. Ekologická stopa je indikátorem udržitelného rozvoje.

klíčová slova: stopa ekologická; prostor environmentální; ČR; srovnání mezinárodní; model vývoje společnosti

kódy využití: 7.1.2.6 : 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.3

● **2.3.1.5 globální ekologická problematika**

2315 : 1113 : 11152 : 131

168. PRÁŠIL, I.T. - PRÁŠILOVÁ, P. - MARTINEK, P.: Globální oteplování a vymrznutí polních plodin.

Vesmír, **83**, 2004, č. 12, s. 692-694. 1 tab., 4 fot.

Důsledkem globálního oteplování jsou rekordně vysoké teploty vzduchu v povrchových vrstvách atmosféry, zvýšený výskyt teplých období a nadnormálních ročních teplot, čímž ztrácejí rostliny otužilost a tím stoupá riziko, že vymrznou i při mírnějších mrazech. Negativní vliv na otužování má také přemokření půdy. Nabízí se možnost návratu k většímu výběru a pěstování odrůd s různou mrazuvzdorností.

klíčová slova: oteplování globální; teplota vzduchu; vliv na rostliny; odolnost vůči mrazu; pěstování plodin; ČR

kódy využití: 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.4

2315 : 1113 : 53 : 1114 : 12151 : 12101

169. BINDSCHADLER, R. - BENTLEY, CH.R.: Na tenkém ledě?

Scientific American české vydání, 2004, únor, s. 72-79. 9 obr., 4 lit.

Četní odborníci na Antarktidu po téměř tři desetiletí varovali, že Západoantarktický ledový štít podléhá rychlému rozpadu, který by během několika století mohl zvednout hladinu světových moří o celých pět metrů. Řada těchto badatelů se nyní domnívá, že zmenšování zmíněného ledového štítu probíhá mnohem pomaleji, než se původně obávali, a že pravděpodobnější rozsah zvýšení hladiny moří během příštího století je půl metru nebo méně. Tato shodná interpretace však nepostrádá i varovné body. Dosud nedostatečně prozkoumaný Amundsenův sektor tohoto ledového štítu se nyní podle všeho zdání zmenšuje rychleji, než si vědci v minulosti mysleli. Vliv glo-

bálního oteplování, které až dosud v Západní Antarktídě sehrávalo zanedbatelnou roli, se v budoucnu s určitostí projeví výrazněji.

klíčová slova: *ledovec; stav vývoje; historie vývoje; budoucnost vývoje; oteplování globální; vliv klimatický; tání ledovců; Antarktida; hladina moře; informace vědecké; spolupráce vědecká*

doplň. informace: *Západoantarktický ledový štít*

kódy využití: *7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.4*

2315 : 1591 : 1113 : 4281

170. Globální hrozba. Varovné zprávy z přehřáté planety.

National Geographic Česká republika, 2004, září, s. 34-105. Fot. čet.

Série reportáží na téma globální oteplování: 1) APPENZELER, T.; DIMICK, D.: Země promlouvá (úvod) - Není pochyb o tom, že se Země zahřívá - a z pohledu klimatologů poměrně rychle. Zásadní otázky k zodpovězení znějí: Do jaké míry je oteplení naše vina? Jsme ochotni zpomalit oteplování potlačením své nenasytosti po fosilních palivech? 2) GLICK, D.: Oteplení a geologie - ústup pevninských ledovců, stoupání hladiny oceánů a ubývání jezer patří mezi nejsnadněji měřitelné globální změny, které již probíhají na obou polokoulích naší planety. 3) MONTAIGNE, F.: Oteplení a ekologie - od tučňáků po alpské květiny, zvířata i rostliny se vyrovnávají s horkem - nebo také ne. Vědci zaznamenávají migrace jednotlivých druhů v závislosti na změnách teploty. 4) MORRELOVÁ, V.: Oteplení a čas - co způsobuje změny klimatu? Jakou předpověď lze získat srovnáním klimatologických údajů z ledovců, jeskyní a korálových útesů za stovky tisíc let s posledními klimatologickými modely vytvořenými nejujímavějšími superpočítači na světě?

klíčová slova: *oteplování globální; příčina; důsledek ekologický; změna ekologická globální; problematika globální; stav vývoje; historie vývoje; změna klimatická; reportáž*

kódy využití: *7.1.2.4.1.1 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.2.1*

2315 : 2230 : 1406 : 425

171. NOVÁČEK, P.: Globální správcovství.

Životné prostredie, **38**, 2004, č. 5, s. 229-232. Lit. 6.

Nejzřetelnějším trendem posledních patnácti let je globalizace doprovázená individualizací a atomizací společnosti. Problémy globálního řízení. Reforma Organizace spojených národů. Globální občanská společnost. Globální ekonomické řízení. Financování globálního řízení a péče o globální statky.

klíčová slova: *globalizace; společnost; model vývoje společnosti; politika společnosti; řízení; aspekt globální; demokracie; problém současný; stav světa; stav rozvoje*

kódy využití: *7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.1.4 : 7.1.2.6.3 : 7.1.2.6.1.5*

2315 : 2234 : 422 : 2317 : 4206 : 4200 : 2243 : 239

172. REICHRTOVÁ, E.: Globalizáciou sveta pribúdajú problémy vo verejnom zdravotníctve.

Životné prostredie, **38**, 2004, č. 6, s. 292-295. Lit. 3.

Proces globalizace přináší kromě klimatických, ekologických, environmentálních a společenských změn i neočekávaná rizika pro zdraví člověka. Mezi rizikové faktory globálního rozšíření nakažlivých chorob patří klimatické faktory, migrace obyvatelstva a globalizace trhu. Závažnou kapitolou globálního zdraví jsou akutní a chronické účinky ultrafialového záření na lidské zdraví a prokázána je i souvislost mezi globálním znečištěním a chorobami nervové soustavy. Variabilitnost zdravotních problémů lidských populací žijících na různých geografických územích vyžaduje interdisciplinární spolupráci v medicínské oblasti výzkumu, praxe a vzdělávání na globální úrovni. Zaměření celosvětové společnosti INCLEN (International Clinical Epidemiology Network).

klíčová slova: *globalizace; důsledek zdravotní; zdraví lidské; zdraví environmentální; aspekt geografický; faktor rizikový; péče o zdraví; zdravotnictví veřejné; Světová zdravotnická organizace; výzkum lékařský; přístup interdisciplinární; spolupráce vědecká; aspekt globální*

kódy využití: 7.1.2 : 7.1.3 : 7.1.3.0.2 : 7.1.3.0.3

2315 : 4206 : 12101 : 4200 : 1176 : 1113 : 2243

173. NACHTMANNOVÁ, I.: Jedy až na pólu.

Ekolist, **9**, 2004, č. 5, s. 5. 1 fot.

Největším zdrojem znečištění pro Arktidu je Evropa. Těžké kovy a polychlorované bifenyly se do oblastí Arktidy dostávají znečištěnými vodními sedimenty, perzistentní organické polutanty zkapalněním v atmosféře nebo fotochemickými reakcemi. Kromě toho se začíná projevovat vliv globálních klimatických změn. Negativní dopad na arktickou oblast má lov zvěře, rybolov a také turistika. Založení tzv. Arktické rady v kanadské Ottawě v roce 1996 a mezinárodní ochranná spolupráce států, pod něž spadá arktická zóna. Příklady mezinárodních konvencí, které mohou zabránit dalšímu znečišťování Arktidy.

klíčová slova: *oblast arktická; znečištění území; zdroje znečištění; ochrana území; spolupráce mezinárodní; organizace mezinárodní; Arktida; Evropa*

doplň. informace: *Arktická rada*

kódy využití: 7.1.2.4.1.1 : 7.1.2.6.1.1 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.4

● 2.3.1.6 rozvoj člověka; demografický vývoj

2316 : 1406 : 20 : 155 : 239

174. PAVLÍK, Z.: Nejvýznamnější tendence světového populačního vývoje.

Demografie, **46**, 2004, č. 4, s. 230-233. 5 tab., 15 lit.

Zrychlování početního růstu obyvatelstva je výsledkem změn demografického chování jako důsledku globální revoluce moderní doby a tyto změny lze označit jako demografickou revoluci. Demografická revoluce je univerzální proces, který probíhá postupně ve všech zemích světa. V jeho průběhu dochází k rychlejšímu početnímu růstu obyvatelstva z důvodů rychlejšího poklesu úmrtnosti než plodnosti (zejména v rozvojových zemích) a ke zlepšování úmrtnostních poměrů (zvyšuje se naděje dožití). Demografická revoluce probíhala ve světě ve dvou fázích: první zejména v 19. stol. v Evropě a v zemích s původně evropským obyvatelstvem, v druhé fázi probíhá od poloviny 20. stol. dodnes a předpokládá se její zakončení v polovině 21. stol. Sou-

časné problémy demograficky vyspělých zemí - např. nízká úroveň plodnosti, která nezajišťuje prostou reprodukci obyvatelstva a posiluje proces demografického stárnutí, který je zákonitým důsledkem demografické revoluce.

klíčová slova: *vývoj demografický; vývoj populace; data světová; stav vývoje; revoluce*

kódy využití: 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.1.4

● 2.3.1.7 environmentální zdraví

2317 : 657 : 11126 : 422 : 4281 : 131

175. ŠIMKOVÁ, K.: **Pohodlnost za ne zcela známou cenu.**

Sedmá generace, **13**, 2004, č. 7/8, s. 20-23. 2 fot.

Mobilní telefon je dnes běžným komunikačním prostředkem. Podle statistik jej vlastní téměř 85 procent obyvatel Česka. Jsou ale známa všechna možná negativa mobilních telefonů a kde všude se mohou projevit? Ohrožují mobilní telefony a jejich vysílače naše zdraví? Článek uvádí výsledky a zjištění různých výzkumných institucí, vč. německého výzkumného institutu ECOLOG, který vypracoval vyhodnocení vědeckých poznatků ohledně možných zdravotních vlivů vysokofrekvenčního elektromagnetického pole (VEMP) na organismus.

klíčová slova: *telefon mobilní; riziko zdravotní; záření elektromagnetické; výzkum vlivů; studie*

kódy využití: 7.1.2.6.1.3 : 7.1.2.6.2.3 : 7.1.3.0.2

● 2.3.5 společenské vědomí (jako proces), duchovní život společnosti

235 : 140 : 4201 : 424

176. JACOBUS, R.J.: **Understanding Environmental Theology: A Summary for Environmental Educators. [Chápání environmentální teologie: shrnutí pro školitele životního prostředí].**

Journal of Environmental Education, **35**, 2004, č. 3, s. 35-42. 1 tab., 48 lit.

Teologie životního prostředí je termín, který se obecně používá při popisování spirituálního světonázoru a s ním související etikou. Tento výraz začal být velmi oblíbený v 60. letech minulého století, jak v diskusích, tak v různých publikovaných zdrojích. V žádné dostupné literatuře ale není uvedena přesná definice tohoto termínu, protože každý autor interpretuje svou vlastní teologii životního prostředí. Lze však vyvodit závěr, že jde o obecný termín, který vyjadřuje vztah Boha k životnímu prostředí a božská očekávání lidského chování vzhledem k přírodě. Příspěvek uvádí některé příklady rozvinutí tohoto obecného názoru různými autory. Lidské hodnoty, které vycházejí z „našeho“ přesvědčení, formují „naši“ etiku.

klíčová slova: *terminologie; pojetí ŽP; teologie; náboženství; etika ekologická*

kódy využití: 7.1.2.6.1.8 : 7.1.2.6.1.4

● 2.3.7 hodnoty, uznání, ocenění (za řešení problematiky týkající se

177. DVOŘÁK, J.: Ocenění pro kolegu - Daniela Bílka.

Krkonoše Jizerské hory, **37**, 2004, č. 2, s. 12-13.

Rozhovor s pracovníkem oddělení ekologické výchovy Správy KRNP - Danielem Bílkem (mj. redaktorem - spoluvůrcem mládežnicko-výchovné rubriky časopisu Krkonoše EKOZOR). D. Bílkovi bylo v listopadu 2004 uděleno hejtmanem Královéhradeckého kraje - spolu se Střediskem ekologické výchovy SEVER Ocenění za dlouhodobé úsilí a dosažené výsledky při rozvíjení ekologické výchovy v regionu.

klíčová slova: rozhovor; pracovník; správa NP; NP Krkonoše; výchova ekologická; časopis; aspekt regionální; kraj Královéhradecký

kódy využití: 7.1.2 : 7.1.3

3 LIDSKÉ ČINNOSTI

3.1 činnosti člověka (lidí) individuální nebo organizované ve skupinách lidí

3.1.1 život člověka bez rozlišení činnosti; spotřeba výrobků; výživa lidí; způsob života, životní styl, drogová závislost

311 : 321 : 4200 : 6221 : 6222 : 23100

178. BOĎOVÁ, E. - GAJARSKÁ, A. - BAĎUROVÁ, D.: **Uplatňovanie environmentálnych požiadaviek vo výrobkoch každodennej spotreby.**

Životné prostredie, **38**, 2004, č. 4, s. 173-177. 2 tab., 1 obr., 4 lit.

Narůstající spotřeba výrobků je přímo i nepřímo zdrojem znečišťování životního prostředí. Posilnění environmentální koncepce výrobové politiky řeší integrovaná výrobová politika (Integrated Product Policy - IPP), což je přístup, jehož cílem je snížit negativní environmentální vlivy výrobků po celý jejich životní cyklus - od těžby surovin přes výrobu, distribuci, používání až po nakládání s odpadem. Klíčové zásady na nichž je IPP založena. Strategie Evropské unie ve vztahu k IPP. Stav výrobků na slovenském trhu.

klíčová slova: výrobek; odpovědnost za výrobek; cyklus výrobku životní; politika výrobová integrovaná; strategie EU; Slovensko; rozvoj udržitelný

kódy využití: 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.3

3.1.2 bydlení, topení, osvětlení

312 : 4200 : 11211 : 3221

179. KUTÁČEK, S.: **Bydlení s vyloučením automobilů.**

Urbanismus a územní rozvoj, **7**, 2004, č. 1, s. 10-13. Lit. 7.

Článek přináší stručný přehled historie a základních principů projektů obytných celků s vyloučením automobilové dopravy. Budování obytných celků bez přístupu automobilů je jedním z možných řešení vypořádání se se současným neudržitelným dopravním systémem, a to zejména v městských aglomeracích.

klíčová slova: bydlení; aspekt ekologický sídel lidských; projekt; styl životní; doprava automobilová; model vývoje společnosti

kódy využití: 7.1.3.0.2

3.1.5 výuka, výchova, vzdělávání, ekologická gramotnost, ekologické poradenství; environmentální management

315 : 1112 : 141

180. TRNKA, L.: **Ekologická poradna. Žrouti elektřiny.**

Veronica, **18**, 2004, č. 1, s. 23.

V průměrné domácnosti tvoří spotřeba elektřiny zhruba 5-25 procent veškeré spotřeby

energie. Co bychom měli udělat, abychom uspořili co nejvíce kilowatthodin s co nejnižšími investicemi? Uvedeny elektrické spotřebiče podle jejich vlivu na měsíční účet (ohřev vody, vaření, chlazení a mražení, praní, svícení, elektronika). Jak vše poměřit? - upozornění na půjčovnu měřičů spotřeby elektřiny v Ekologické poradně Veronica.

klíčová slova: *poradenství ekologické; úspora energie elektrické; spotřebič pro domácnost*

kódy využití: 7.1.3.0.2

315 : 1130 : 4200 : 4281

181. Ekologická poradna. Nápady, ne odpady.

Veronica, **18**, 2004, č. 5, s. 27.

Klíčem k řešení problému jak minimalizovat odpady v domácnostech a kancelářích je především uvědomělé nakupování. Ekologická poradna Veronica - Zelený telefon města Brna předkládá spotřebitelům 14 konkrétních rad a tipů na minimalizaci odpadů a vyzývá rodiny, aby se zapojily do experimentu ke snížení objemu odpadu a jeho škodlivého vlivu na životní prostředí.

klíčová slova: *poradenství ekologické; minimalizace odpadů; domácnost*

doplň. informace: *ekologická poradna Veronica-Zelený telefon*

kódy využití: 7.1.3.0.2

315 : 1175 : 6241 : 672

182. HEJZLAROVÁ, V.: Ekologická poradna. Jsou na našem trhu ekologické prací prášky?

Veronica, **18**, 2004, č. 4, s. 27.

Uvedena nejdůležitější kritéria, podle kterých lze posuzovat ekologickou nezávadnost pracích prášků: biologická rozložitelnost, toxicita pro vodní organismy, obsah bělidel, obsah fosforu. Stručné doporučení, jak si lze vybrat na našem trhu ekologický prášek. Odkaz na letáček pro spotřebitele, který vydává každoročně ekologická poradna Rosa a ve kterém jsou uvedeny výrobky aktuálně se vyskytující na českém trhu včetně údaje o množství fosforu, které se dostane do vody při jednom praní.

klíčová slova: *poradenství ekologické; prostředek prací; kritéria hodnocení; výrobek ekologicky šetrný; průzkum trhu; informace o výrobku*

doplň. informace: *ekologická poradna ROSA*

kódy využití: 7.1.3.0.2

315 : 2120 : 2125 : 2252 : 722 : 1381

183. JOZAFOVÁ, V.: Environmentální management volného času dětí a mládeže.

Environmental Management for Education and Edification, **1**, 2004, č. 1, s. 62-70. Lit. 23.

Autorka se zabývá problémy environmentálního managementu volného času dětí a mládeže. Zdůrazňuje důležitost rodiny v souvislosti s výchovou k ochraně a tvorbě životního prostředí. Navrhuje formy a metody využívání volného času v centrech volného času, školních klubech a v dětských a mládežnických organizacích.

klíčová slova: *management environmentální; čas volný; děti; mládež; výchova en-*

vironmentální; rodina; výchova mimoškolní; Slovensko

kódy využití: 7.1.3.0.2 : 7.1.3.0.3

315 : 2243 : 32201 : 4200 : 425 : 334

184. ŠPAČKOVÁ, Š.: Fair Trade: spravedlivý obchod.

Veronica, **18**, 2004, č. 3, s. 30.

Hlavním cílem Fair Trade - spravedlivého obchodu, je podporovat družstva malých výrobců a zemědělců z Asie, Afriky a Latinské Ameriky. V samém základu Fair Trade je myšlenka, že obchod jako takový nemusí být ani dobrý, ani špatný - záleží na tom jak se provozuje. Vhodná forma obchodu může být účinným nástrojem sociálně a ekologicky přínosného rozvoje. Co to znamená v praxi? Popsány principy a aspekty hnutí Fair Trade. Výrobky Fair Trade a jejich dostupnost v ČR. Informace o specializovaných obchodech v Praze a v Brně.

klíčová slova: *poradenství ekologické; hnutí mezinárodní; výroba; technologie; obchod; výrobek; zboží; systém; management environmentální šetrný; aspekt sociální; ČR*

doplň. informace: *hnutí Fair Trade*

kódy využití: 7.1.3.0.2

315 : 2243 : 621 : 654 : 140 : 231

185. UNESCO Activities in the field of Ethics of Science and Technology and the Environment. [Snahy UNESCO na poli etiky, vědy, technologie a životního prostředí].

Connect, **29**, 2004, č. 3/4, s. 4-5.

Dopad nových vědeckých vynálezů a objevů přesahuje hranice států i když rozvoj vědy v různých částech světa je nerovnoměrný. Etická hodnocení možných výhod a nebezpečí objevů není proto výsadou jednotlivých osob či zemí. Etika se týká lidstva jako celku, a proto by se na jejím hodnocení měli podílet všichni. Článek volá po zařazení výuky etiky jako součásti vědeckého vzdělávání a představuje program, který se UNESCO snaží s výše uvedeným cílem zavést.

klíčová slova: *UNESCO; program; věda; výzkum vědecký; aspekt etický; výchova etická; aspekt globální*

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.2.6 : 7.1.3.0.2

315 : 23100 : 2315

186. HOLCOVÁ, M.: Rozvojové vzdělávání.

Sisyfos, **17**, 2004, č. 6/7, příl., s. I-VII.

Rozvojové vzdělávání (globální rozvojové vzdělávání - GRV) je volný překlad anglického termínu development education, který má v západní Evropě již třicetiletou tradici. Vedle multikulturní výchovy, výchovy k lidským právům, ekologické výchovy aj. je dalším směrem výchovy a vzdělávání, jehož cílem je vést k zodpovědnosti člověka za svoje chování a jeho dopady. V ČR se rozvojovému vzdělávání věnují především organizace Společnost pro fair trade a rozvojové vzdělávání (www.fairtrade.cz), Člověk v tísni (www.clovekvtisni.cz), Inex - SDA (www.inexsda.cz). Definice a cíle globálního rozvojového vzdělávání a ukázka textu jako inspirace pro praktické využití v GRV: 1.

Perspektiva třetího světa (afrického kontinentu), 2. Rozvoj komunit, 3. Pomoc z Evropy jako řešení.

klíčová slova: *vzdělávání rozvojové; aspekt globální; definice; cíl; organizace; sdružení občanské*

doplň. informace: *Společnost Člověk v tísní při ČT o.p.s.; Inex-SDA; Společnost pro fair trade a rozvojové vzdělávání*

kódy využití: 7.1.3.0.2

315 : 23100 : 70 : 2243 : 131 : 657

187. KAŠPAR, J.: Udržitelná společnost potřebuje vzdělanost.

Ekolist, 9, 2004, č. 6, s. 13. 1 fot.

Potřeba zacílit výchovu a vzdělávání na problematiku udržitelného rozvoje se objevila jak v Rozvojových cílech milénia OSN, tak v závěrech Summitu udržitelného rozvoje v Johannesburgu. Ministři životního prostředí 55 zemí EHK OSN na konferenci „Životní prostředí pro Evropu“ (Kyjev, 2003) zadali EHK za úkol připravit Strategii vzdělávání k udržitelnému rozvoji, která vytvoří rámec tohoto vzdělávání pro celý evropský hospodářský prostor. V roce 2005 začíná celosvětové Desetiletí výchovy k udržitelnému rozvoji, které na léta 2005-14 vyhlásilo Valné shromáždění OSN. Organizátorem a koordinátorem aktivit v rámci dekády je UNESCO. Vzdělávání, výchova a osvěta v oblasti udržitelného rozvoje - situace v ČR. Odkaz na webové adresy: <http://www.unesco.org/env>; <http://www.learning2004.se>.

klíčová slova: *rozvoj udržitelný; výchova k rozvoji udržitelnému; strategie rozvoje; vzdělávání environmentální; výchova environmentální; osvěta environmentální; EHK OSN; UNESCO; ČR; informace na internetu*

doplň. informace: *Desetiletí výchovy a vzdělávání pro udržitelný rozvoj 2005-2014*

kódy využití: 7.1.2.6.1.1

315 : 621 : 131 : 712612 : 712621

188. MARTIŠ, M.: První zkušenosti z výuky Evropské úmluvy o krajíně na České zemědělské univerzitě v Praze.

Životné prostredie, 38, 2004, č. 3, s. 163-164.

K závazkům smluvních stran patří i příprava a rozvoj vzdělávacích programů k naplnění poslání Evropské úmluvy o krajíně v běžném životě. Pilotním projektem k včlenění Úmluvy do českého právního řádu se stal v roce 2003 založený nový předmět inženýrského studia krajinného inženýrství na Fakultě lesnické a environmentální České zemědělské univerzity v Praze, koncipovaný a zajišťovaný Ústavem aplikované ekologie v Kostelci nad Černými lesy. Cíle a koncepce předmětu.

klíčová slova: *vzdělávání vysokoškolské; vzdělávání environmentální; studium; předmět; výuka; inženýrství krajinné; Evropská úmluva o krajíně; forma studia; informace referenční; Česká zemědělská univerzita*

doplň. informace: *Fakulta lesnická a environmentální ČZU v Praze; Ústav aplikované ekologie v Kostelci nad Černými lesy*

kódy využití: 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.2.2

189. ŠIMONOVÍČOVÁ, J.: Návrh stratégie environmentálnej politiky škôl v Slovenskej republike.

Environmental Management for Education and Edification, **1**, 2004, č. 1, s. 13-22. Lit. 4.

Příspěvek se týká problematiky implementace environmentální politiky do prostředí škol. Prostřednictvím analýzy, syntézy a integrace základních dokumentů s přihlédnutím k podmínkám škol je definována koncepce školní environmentální politiky jako strategie školní environmentální politiky a je navržena její orientace, principy, priority a cíle.

klíčová slova: *návrh; politika ekologická; politika státní; politika mezinárodní; rozvoj udržitelný; dokument; analýza; implementace; koncepce výchovy; strategie; politika v oblasti vzdělávání; výchova environmentální; vzdělávání environmentální; praxe školní; Slovensko*

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.3.0.3

190. VINČÍKOVÁ, S.: Systémový prístup v environmentálnom manažérstve výchovných a osvetových zariadení.

Environmental Management for Education and Edification, **1**, 2004, č. 1, s. 5-12. Lit. 8.

Jedním z nástrojů uplatnění státní environmentální politiky je včlenění environmentálního managementu do firem a organizací, jejichž činnost ovlivňuje různým způsobem kvalitu životního prostředí. Výchovná a osvětová zařízení mají v této oblasti zvláštní postavení. Podílejí se na environmentální výchově žáků, studentů a veřejnosti a zároveň ovlivňují různé oblasti životního prostředí. Toto prolínání vlivů na životní prostředí a lidi vyžaduje systémový přístup ve vysokoškolské přípravě eko-poradců a environmentálních manažerů. V roce 2004 byly na Fakultě přírodních věd UMB v Banskej Bystrici v oboru environmentální management schváleny dva nové vysokoškolské programy: environmentální management výchovných zařízení a environmentální management muzejních zařízení, čímž byl vytvořen předpoklad, aby se na úrovni vysokoškolského vzdělávání rozšířila problematika environmentálního managementu z oblasti průmyslových podniků do organizací nevýrobního charakteru, jejichž hlavním posláním je výchova a osvěta. Záměrem článku je v intencích systémového myšlení objasnit základní východiska, na nichž jsou postavené výše uvedené studijní programy a upozornit na zvláštnosti, které je nutné respektovat při zajišťování výuky těchto programů.

klíčová slova: *vzdělávání vysokoškolské; obor studijní; program studijní; management environmentální; instituce vzdělávací; výchova environmentální; osvěta environmentální; přístup systémový; Slovensko*

doplň. informace: *Fakulta přírodních věd UMB v Banskej Bystrici*

kódy využití: 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.2.1

191. HEJZLAROVÁ, V.: Ekologická poradna. Plenky a životní prostředí.

Veronica, **18**, 2004, č. 2, s. 30.

Srovnání látkových a jednorázových plenek - jejich „vhodnost“ pro rodiče, miminko a pro životní prostředí. Uvedeny různé argumenty i výsledky výzkumných studií ze zahraničních pramenů.

klíčová slova: *poradenství ekologické; plenka dětská; srovnání; vliv na ŽP*
doplň. informace: *plenky jednorázové; plenky látkové*
kódy využití: 7.1.3.0.2

315 : 63912 : 672 : 131 : 2236

192. MACH, M.: **Zelená domácnost. Šetrně na toaletě i v kanceláři.**

Ekolist, **9**, 2004, č. 6, s. 20-21. 2 fot.

Osvětová kampaň sdružení Arnika - Šetrně papírování, byla zaměřena kromě reklamy vkládané do poštovních schránek, na prosazování recyklovaných výrobků a ekologicky šetrných výrobků, jako tlak na třídění odpadů, na prosazování recyklace místo spalování a skládkování a využívání recyklovaného papíru na úřadech. Výsledky průzkumného šetření provedeného sdružením v rámci kampaně ve 12 krajích ČR.

klíčová slova: *osvěta; kampaň; reklama; sdružení ekologické; recyklace; papír recyklovaný; výrobek papírenský; výrobek ekologicky šetrný; přehled; poradenství ekologické*

doplň. informace: *kampaň Šetrně papírování*
kódy využití: 7.1.3.0.2

315 : 70 : 424 : 426 : 66 : 79

193. ARVAI, J.L. - CAMPBELL, V.E.A - BAIRD, A. - RIVERS, L.: **Teaching Students to Make Better Decisions About the Environment: Lessons From the Decision Sciences. [Jak naučit studenty činit lepší rozhodnutí týkající se problematiky životního prostředí: Umění rozhodovat se].**

Journal of Environmental Education, **36**, 2004, č. 1, s. 33-44. Lit. 45.

Jedním ze základních cílů environmentálního vzdělávání je vybavit studenty takovými dovednostmi, aby byli schopni se rozumně rozhodovat v otázkách problematiky životního prostředí. Výzkumy ukazují, že záplava informací nepomáhá studentům překonat zábrany, když přijde na samotné rozhodování. Studentům nestačí jen znát údaje a fakta, ale musí si být vědomi i psychologických pastí, které na ně při rozumném rozhodování „číhají“. Příspěvek uvádí, jak studenty na tyto pastí upozornit a jak se s nimi vyrovnat.

klíčová slova: *vzdělávání environmentální mládeže; cíl výchovy; podpora rozhodování; proces rozhodovací; řešení problémů v oblasti ŽP*

kódy využití: 7.1.2.6.1.1

315 : 70 : 73 : 102 : 4207

194. MAŠEK, M.: **Cesta do nitra Země.**

Koktejl, **13**, 2004, č. 5, s. 122-127. 5 fot.

Reportáž z evropského tematického parku Vulcania - první světové turistické atrakce zasvěcené sopkám v centrální Francii v kraji Auvergne.

klíčová slova: reportáž; park geologický; prostředek výchovný; forma výchovy; vzdělávání; vulkanologie; sopka; Francie

doplň. informace: park Vulcania

kódy využití: 7.1.2.4.1.1 : 7.1.3.0.2 : 7.1.2.6.1.2

315 : 70 : 746 : 714 : 621 : 1384 : 424 : 425 : 23100

195. HOLCOVÁ, M.: Rozvojové vzdělávání aneb Naše odpovědnost vůči zemím globálního jihu.

GYMNASION, 2004, podzim, č. 2, s. 26-34. 5 fot.

Studie představuje další směr vzdělávání, který je zaměřen na osvětu o situaci v zemích třetího světa. Rozvojové vzdělávání (RV) je volný překlad anglického termínu development education. Vedle multikulturní výchovy, výchovy k lidským právům, ekologické výchovy a podobně je dalším směrem výchovy a vzdělávání, jehož cílem je vést k zodpovědnosti člověka za svoje chování. Definice o.ps. Člověk v tísní, projekt Globální rozvojové vzdělávání: „RV je celoživotní vzdělávací proces, který informuje o životech lidí žijících v rozvinutých a v rozvojových zemích a seznamuje se souvislostmi mezi životy lidí na celém světě; usnadňuje porozumění ekonomickým, sociálním, politickým, environmentálním a kulturním procesům, které ovlivňují životy všech lidí; rozvíjí dovednosti a podporuje hodnoty a postoje, které umožňují lidem aktivně se podílet na řešení problémů na místní, regionální, národní a mezinárodní úrovni; směřuje k přijetí zodpovědnosti za vytváření spravedlivějšího a trvale udržitelného světa, ve kterém jsou zdroje a moc rovnoměrněji přístupné.“

klíčová slova: výchova; vzdělávání; vzdělávání rozvojové; osvěta; aspekt globální; země vyspělé; země rozvojové; odpovědnost; projekt

doplň. informace: o.ps. Člověk v tísní

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.3 : 7.1.2.6.1.4

315 : 701 : 72

196. STONE, M.K.: Far and wide. [Široko daleko].

Resurgence, 2004, č. 226, s. 16-17. 1 fot.

Ekologická gramotnost je koncept, který se dá realizovat mnoha různými způsoby v závislosti na životním prostředí a kulturách. Centrum pro ekologickou gramotnost (CEL) shromažďuje podněty z nejrůznějších míst, kde je vyvíjena snaha o zavedení programů zaměřených na ekologickou gramotnost. Příklady škol, které se vedle teoretických kurzů a školení o ekologické gramotnosti snaží využívat např. školní pozemky nebo bývalý čedičový lom jako alternativní výukové prostory.

klíčová slova: vzdělávání environmentální; úroveň vzdělání; kultura environmentální; koncepce výchovy; výuka; forma výchovy; metoda výchovy; obsah výchovy; permakultura

doplň. informace: Centrum pro ekologickou gramotnost-CEL

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.2.0.3

315 : 710 : 654 : 73 : 311 : 733

197. BOURN, D.: Development education and science education. [Vývoj výchovy a výuka vědy].

School Science Review, 86, 2004, č. 314, s. 87-92. 1 tab., 22 lit.

Autor článku si klade otázku, zda vliv globalizace našeho světa má na výuku vědy zvláštní požadavky a jak lze v mladých občanech vychovat potřebu vzít na sebe zodpovědnost v globalizované společnosti. Vymezuje termín globalizace a její vztah k výuce vědy, která by měla zkvalitnit naše životy. Popisuje využití vědeckých projektů jako prostředků k pochopení globálních problémů, např. stravování v různých částech světa a zdravá výživa, či vztah chudoby a výskytu nemoci AIDS. Poukazuje na nutnost aplikace vědeckých poznatků do praktického života.

klíčová slova: *globalizace; terminologie; věda; výchova; projekt; aplikace; praxe; problematika globální; výchova globální; koncepce výchovy; prostředek výchovný*

kódy využití: 7.1.3.0.2

315 : 710 : 701 : 657 : 2236

198. NÁDVORNÍK, O.: Žít ve společném světě.

Moderní vyučování, **10**, 2004, č. 11, příl. Zelené stránky, s. 10+16 s. příl.

Prosazovat koncept Globálního rozvojového vzdělávání (GRV) na základních, středních a vysokých školách je náplní projektu, který realizuje společnost Člověk v tísní v rámci vzdělávacího programu Varianty. Smyslem GRV je zprostředkovat učitelům a studentům informace o základních globálních procesech a problémech, usnadnit jim porozumění jejich příčinám a důsledkům a podporovat u nich kompetence a postoje, které přispívají k řešení těchto problémů. Podporu projektu poskytl Rozvojový program OSN (UNDP) a program zahraniční rozvojové pomoci. Přehled o činnosti společnosti Člověk v tísní a vydaných metodických a informačních materiálech pro učitele. Součástí podpory výuky GRV na českých školách je webový portál pro učitele: www.varianty.cz/grv. Obsahem přílohy časopisu Zelené stránky je metodický materiál společnosti Člověk v tísní: Globální rozvojové vzdělávání.

klíčová slova: *vzdělávání rozvojové; aspekt globální; projekt vzdělávací; škola základní; škola střední; škola vysoká; program rámcový vzdělávací; koncepce výchovy; výchova globální; příručka metodická; informace na internetu; informace referenční; společnost*

doplň. informace: *GRV - Globální rozvojové vzdělávání; Koncept GRV; program Varianty; společnost Člověk v tísní*

kódy využití: 7.1.3.0.2 : 7.1.2.6.1.1

315 : 746 : 706 : 713 : 423 : 424

199. JIRÁSEK, I.: Vymezení pojmu zážitková pedagogika.

GYMNASION, 2004, jaro, č. 1, s. 6-15. 2 tab.

Zážitková pedagogika jako pedagogický obor (směr) hledá své zdroje, specifika, souvislosti, systematické zařazení do souboru pedagogických disciplín. Studie se zaměřuje na fenomén v pojmosloví zážitkové pedagogiky, na širší kontext i na rozlišení mezi příbuznými obory jako je výchova v přírodě, výchova ve volném čase, výchova dobrodružstvím.

klíčová slova: *výchova; pedagogika; výchova prožitkem; čas volný; příroda*

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.3 : 7.1.3.0.3 : 7.1.3.1 : 7.1.3.2

● 3.2 činnosti podle odvětví

● 3.2.1 ekonomické činnosti, sociálně ekonomický vývoj, národní hospodářství

321 : 3210 : 630 : 315

200. VANĚČEK, V. - HYRŠLOVÁ, J.: Využití environmentálního účetnictví při řešení rozhodovacích úloh v podniku s cílem ochrany životního prostředí.

EDICE PLANETA, **12**, 2004, č. 5, s. 1-52.

Začlenění ochrany životního prostředí do managementu podniku přináší některé nové nebo modifikované rozhodovací úlohy. Autoři studie, která má sloužit jako demonstrační příklad využití environmentálního manažerského účetnictví, zavedeného např. podle metodického pokynu MŽP v podnikovém rozhodování, zformulovali zatím šest typických úloh a uvádějí jejich znění vždy před příklady jejich aplikace.

klíčová slova: účetnictví environmentální; účetnictví podnikové; podpora rozhodování; management environmentální

kódy využití: 7.1.2.6.3 : 7.1.3.0.2

321 : 32201 : 4200 : 425 : 131

201. TOŠOVSKÁ, E.: Vývoj zahraničního obchodu s environmentálním zbožím v České republice.

Životné prostredie, **38**, 2004, č. 6, s. 304-309. 1 tab., 5 gr., 4 lit.

Podle seznamu OECD je environmentální zboží rozděleno do kategorií: 1) zboží určené ke kontrole znečištění ovzduší, 2) k hospodaření s odpadními vodami, 3) k nakládání s tuhým odpadem, 4) k sanaci a čištění, 5) ke snížení hluku a vibrací, 6) k environmentálnímu monitoringu a ostatní environmentální zboží. Zahraniční obchod s environmentálním zbožím v České republice - dovoz, vývoz a celková bilance. Celní zatížení environmentálního zboží v ČR.

klíčová slova: zboží; kategorizace; trh environmentální; obchod zahraniční; trh vnitřní; dovoz výrobků; podmínky dovozu; ČR; studie trhu

kódy využití: 7.1.2.6.3 : 7.1.2.6.4

● 3.2.1.1.5 ekologické zemědělství, bioprodukce

32115 : 1181 : 1406 : 32167 : 3211 : 53 : 140

202. PETR, J.: Budeme jíst jen »zelené potraviny«?

VTM Science, **58**, 2004, č. 8, s. 56-59. 13 fot.

V článku jsou z různých aspektů diskutovány a vzájemně porovnávány ekologické a konvenční způsoby zemědělského hospodaření.

klíčová slova: zemědělství intenzivní; zemědělství ekologické; srovnání; charakteristika; historie vývoje; stav vývoje; farma ekologická; využití zdrojů obnovitelných; biopotraviny; vliv zemědělství na ŽP

kódy využití: 7.1.2.4.2.1 : 7.1.2.6.2.1

203. Jaká zvyhodnění čekají ekozemědělce v Evropské unii?

Merhaut, B., [red.]...

BIO. Měsíčník pro trvale udržitelný život, **8**, 2004, č. 6, s. 15.

Rozhovor s ing. T. Zídkem z Výzkumného ústavu zemědělské ekonomiky v Praze na výše uvedené téma, tj. respektování regulí programu „CAP“ - Společná zemědělská politika zemí EU. Horizontální plán rozvoje zemědělství a venkova (HRDP). Charakteristika agroenvironmentálních programů ČR. Dotační možnosti pro ekologicky hospodařící zemědělce. Struktura ekozemědělství v ČR. Odkaz na dvoj CD: Český svět BIO, vydaný Nadačním fondem Františka Horského ve spolupráci s Ligou Ekologických Alternativ v Praze.

klíčová slova: rozhovor; zemědělství ekologické; podnikání ekologické; vstup do EU; vstup ČR; CD ROM

doplň. informace: Zídek, T.; CD Český svět BIO; VÚZE Praha

kódy využití: 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.3 : 7.1.3.0.2

● 3.2.1.2 lesnictví, myslivost

3212 : 6361 : 131

204. Rámcové zásady lesního hospodaření pro typy přírodních stanovišť v územích soustavy Natura 2000 v České republice. Základní doporučení pro hospodářské soubory.

EDICE PLANETA, **12**, 2004, č. 3, s. 1-24. 4 tab., 14 lit.

Materiál vznikl na základě potřeby vyjasnění základních principů hospodaření v lesních porostech lokalit soustavy Natura 2000. Vymezuje určitý rámec požadavků resortu MŽP na hospodaření v lesních porostech soustavy Natura 2000 v ČR, kde jsou předmětem ochrany typy přírodních stanovišť. Tabele část práce rozebírá základní hospodářská doporučení pro porostní typy dřevinnou skladbou blízké modelům přirozené dřevinné skladby souborů lesních typů sdružených v příslušném cílovém hospodářském souboru.

klíčová slova: hospodářství lesní; zásady; stanoviště přírodní; NATURA 2000; ČR

kódy využití: 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.4.2.1

● 3.2.1.4 těžba surovin včetně uhlí

3214 : 121 : 6366 : 636 : 6241

205. PECHAROVÁ, E.: Obnova funkcí krajiny po těžbě hnědého uhlí.

Životné prostredie, **38**, 2004, č. 3, s. 151-155. 9 obr., 6 lit.

Studium krajiny po těžbě hnědého uhlí. Narušení krajiny pod Krušnými horami povrchovou těžbou - odvodnění pánví a odstranění trvalé vegetace na rozsáhlých plochách ovlivňuje podmínky v Krušných horách, na plochách zbavených vegetace a vody se mění sluneční energie převážně v teplo, protože se nemůže vázat do vodní páry při výparu vody. Autoři se proto v článku zaměřují na hodnocení vývoje vegetačního krytu ve vztahu k distribuci teplot. Lze tak hodnotit úspěšnost rekultivací, funkčnost

různých typů vegetace, jak kultivované, tak rostoucí přirozeně. Charakteristika krajiny vznikající na rekultivovaných plochách z hlediska teplotních parametrů. Obnova vodního cyklu na rekultivovaných plochách.

klíčová slova: *obnova krajiny; funkce krajiny; obnova místa těžby; těžba uhlí; těžba povrchová; rekultivace území; Krušné hory*

kódy využití: 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.4

3214 : 1406 : 332 : 425 : 4200 : 131

206. VOJVODÍKOVÁ, B.: Některé možnosti využití opuštěných pozemků po důlních podnicích.

Urbanismus a územní rozvoj, **7**, 2004, č. 5, s. 12-16. 6 obr., 2 tab., 7 lit.

Zvláštním případem opuštěných ploch jsou pozemky likvidovaných důlních podniků přímo v areálu městské zástavby. Cílem článku je nastínit jeden z možných přístupů k problematice brownfields ve vazbě na územně plánovací dokumentaci. Řešeno v rámci grantového projektu č. 103/03/P064: Optimální postup regenerace a dalšího využití opuštěných průmyslových ploch na Ostravsku.

klíčová slova: *brownfields; důl opuštěný; pozemek; využití; model; dokumentace územně plánovací; město; Ostrava*

kódy využití: 7.1.2.6.2.5 : 7.1.2.6.2 : 7.1.3.0.2

● 3.2.1.5 průmyslová výroba (kromě energetiky)

3215 : 4200 : 422 : 424 : 334 : 131 : 22431

207. KOTECKÝ, V.: Musí být průmysl špinavý?

Sedmá generace, **13**, 2004, č. 5, s. 16-19. 1 fot.

Menší znečištění rovná se více pracovních míst a méně zdravotních výdajů. O tom, zda je tato rovnice skutečně tak jednoduchá pojednává další díl seriálu o ekologických a sociálních přínosech environmentálních opatření. Zelená modernizace - náklady a přínosy pro podniky a průmyslové společnosti. Ekologická opatření, ekologické zákony, sektor kontroly znečištění. Světový trh s ekologickými technologiemi a službami a prognóza pro český průmysl v roce 2010. Dopady ekologických standardů na zaměstnanost a diskuse o nové chemické legislativě EU (návrh nových pravidel registrace chemikálií Evropské komise, 2003).

klíčová slova: *politika průmyslu ekologická; opatření ekologické; aspekt sociální; aspekt ekonomický; informace ze zahraničí*

kódy využití: 7.1.2.6.2 : 7.1.2.4.2.1 : 7.1.2.4.2.2 : 7.1.2.6.3

● 3.2.1.6 energetika, výroba energie

3216 : 32167 : 6223 : 627

208. TŮMA, J.: Máme málo elektřiny?

VTM Science, **58**, 2004, č. 12, s. 16-17. 4 fot.

Mezinárodní energetická agentura IEA, která sleduje stav energetických zdrojů naší planety oznámila, že spotřeba energie do roku 2030 vzroste až o 60 procent. Bude třeba

značných investic do energetické infrastruktury, zejména do nových elektráren. V současné době se získává 82 procent elektřiny z rychle se vyčerpávajících zásob uhlí, ropy, zemního plynu a uranu. Obnovitelné zdroje využívají jen vodní elektrárny - 17 procent, větrné a solární elektrárny zatím nekryjí víc než 1 procento světové spotřeby elektřiny. Přehled, hodnocení a prognóza jednotlivých energetických světových zdrojů.

klíčová slova: zdroj energetický; energie elektrická; zdroj energie neobnovitelný; zdroj energie obnovitelný; využití zdrojů energie; spotřeba energie; stav vývoje; aspekt globální

kódy využití: 7.1.2.4.1.1 : 7.1.2.4.2.1 : 7.1.2.4.2.2

● 3.2.1.6.0 obecně; koncepce energetiky

32160 : 32167

209. POSPÍŠIL, M.: Kosmické elektrárny. Jak si dnes stojí jeden z perspektivních zdrojů energie.

EKO - ekologie a společnost, **15**, 2004, č. 1, s. 22-24. 6 obr.

Z důvodů časové omezenosti čerpání současných zdrojů energie a negativního vlivu na životní prostředí při jejich využívání, je velmi aktuální hledání nových energetických zdrojů. Uvedeny studie možností využití energie z vesmíru. Kosmické elektrárny. NASA a směry kosmického výzkumu.

klíčová slova: zdroj energie netradiční; výzkum vesmírný; záření sluneční; záření kosmické; stav vývoje

kódy využití: 7.1.2.6.2

● 3.2.1.6.5 výroba energie v jaderných elektrárnách

32165 : 334 : 131 : 2243

210. ŘÍPA, M. - WEINZETTL, V.: Výkonný ekologický zdroj energie na obzoru?

EKO - ekologie a společnost, **15**, 2004, č. 2, s. 18-21. 2 fot., 4 obr.

Z důvodů rychlého vyčerpávání světových zásob energetických zdrojů se inženýři a vědci v současnosti stále více zabývají myšlenkou uskutečnit v pozemských podmínkách řízené termojaderné slučování obdobné termojaderné fúzi probíhající na Slunci (Slunce získává energii ze slučování jader vodíku na helium a těžší prvky - proces se nazývá termojaderná fúze). Proč právě termojaderná fúze? Za polovinou cesty k průmyslovému využití termojaderné fúze. Jaké úkoly čekají na druhý největší vědecko-technický projekt na světě (prvním je Mezinárodní kosmická stanice) International Thermonuclear Experimental Reactor (ITER) - Mezinárodní experimentální termojaderný reaktor.

klíčová slova: zdroj energetický; fyzika jaderná; informace vědeckotechnické; výzkum jaderný; polemika vědecká; spolupráce vědecká; projekt; stav vývoje; účast ČR

doplň. informace: fúze termojaderná; projekt Mezinárodního experimentálního termojaderného reaktoru - ITER; tokamak

kódy využití: 7.1.2.6.2.3 : 7.1.2.6.2.6

211. WALD, M.L.: **Demontáž jaderných reaktorů.**

Scientific American české vydání, 2004, únor, s. 80-89. 4 fot., 5 obr.

USA mají v provozu 103 komerčních jaderných elektráren. V současné době vlastníci plánují jejich případné uzavření a vyřazení z provozu. Návrat těchto lokalit do stavu „zelené louky“ pro neomezené použití je považován za závazný pro oživení jaderného průmyslu. Veřejnost nebude akceptovat budování nových elektráren, pokud nebude o stavu uzavřených elektráren rozhodnuto. Maine Yankee, jedna z prvních vybudovaných komerčních jaderných elektráren, poskytuje komplexní studii z pohledu techniky, životního prostředí a ekonomiky - pro možnosti a úskalí dalších projektů vyřazování jaderných elektráren z provozu.

klíčová slova: elektrárna jaderná; vyřazení elektrárny z provozu; reaktor jaderný; demontáž; aspekt technický; aspekt ekologický; aspekt ekonomický; studie případová; USA

doplň. informace: JE Maine Yankee

kódy využití: 7.1.3.0.2 : 7.1.2.6.2.6

● 3.2.1.6.7 netradiční výroba energie, alternativní zdroje energie (např. geotermální energie, energie z vesmíru apod.)

32167 : 6223 : 1406

212. TŮMA, J.: **Na geotermální energii zatím oklikou.**

EKO - ekologie a společnost, 15, 2004, č. 6, s. 14-15. 3 fot., 1 obr.

Zatím jen na několika místech, tzv. geotermálních anomáliích, kde geologickými formacemi prostupuje teplo z hlubin k povrchu s relativně vyšší tepelnou hustotou (např. místa přímého vývěru horkých termálních vod), čerpá lidstvo z tohoto zdroje teplo k vytápění sídlišť a k výrobě elektrické energie. Rozdělení geotermálních zdrojů podle možnosti jejich využití (tzv. pole suchých par, pole mokrých par a pole nízkoteplotní). Geotermální elektrárny na suchou páru a geotermální elektrárny na mokrou páru - charakteristika technologie a výkon; přehled světových lokalit těchto elektráren. Neúspěšná metoda „Hot-Dry-Rock“ (Horká suchá skála). Geotermální vytápění. Využití geotermální energie pomocí čerpadel.

klíčová slova: energie geotermální; elektrárna geotermální; využití energie termální; vytápění; čerpadlo tepelné; novinky ze světa; stav vývoje

kódy využití: 7.1.4 : 7.1.2.6.2.3 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.4

● 3.2.1.8.1 stavebnictví a výroba stavebních hmot

32181 : 6525 : 2243

213. BROTÁNEK, A.: **Stavění ze slámy - staronová technologie.**

EKO - ekologie a společnost, 15, 2004, č. 2, s. 2-5. 3 obr., 7 fot.

Renesance slámy jako stavebního materiálu v České republice i ve světě. Úspora energie a další výhody. Rizika, obavy a předsudky při využití tohoto materiálu. Kde a jak se staví ze slámy. Příklady projektů mezinárodní spolupráce. Rakouské sdružení GLOBAL

2000.

klíčová slova: sláma; materiály stavební; technologie stavební; spolupráce mezinárodní; projekt

doplň. informace: sdružení GLOBAL 2000

kódy využití: 7.1.2.6.2.2 : 7.1.2.4.2.2

● 3.2.2.1 doprava

3221 : 4200 : 6223 : 424 : 311

214. SCHMEIDLER, K.: Mobility management - příspěvek k řešení ekologické problematiky dopravy ve městech [1.].

EKO - ekologie a společnost, **15**, 2004, č. 5, s. 26-29. 3 obr., 1 fot.

Životní styly moderních bohatých společností, nutnost změny dopravního chování. Působení sociálních změn na systém dopravy a jejich zpětné ovlivňování mobility. Trvale udržitelný rozvoj a řízení mobility. Mobilita - téma budoucnosti (měnící se trend sídelní struktury i urbanistické struktury samotných měst, zvyšující se oddělení bydlení a místa práce v České republice i v Evropě). Přístup k mobilitě, dopravní obslužnost, veřejná doprava, nápor dopravy na životní prostředí. Lidé s redukovanou mobilitou, pokrok ve společenské akceptaci. Mobility management - charakteristika, cíle, nástroje. Volba dopravních prostředků.

klíčová slova: mobilita; management; doprava městská; politika dopravní; rozvoj udržitelný; prostředek dopravní; aspekt ekologický; aspekt sociální; model vývoje společnosti; styl životní

kódy využití: 7.1.3.0.2 : 7.1.4

3221 : 4200 : 6223 : 424 : 311 : 1223

215. SCHMEIDLER, K.: Mobility management - příspěvek k řešení ekologické problematiky dopravy ve městech. [2.].

EKO - ekologie a společnost, **15**, 2004, č. 6, s. 10-13. 4 obr., 14 lit.

Priority mobility managementu (MM), iniciativy MM - zavedení zón s omezeným automobilovým provozem a omezenou rychlostí jízdy ve spojení s extensivním rozšiřováním pěších zón, podpora nárůstu pěší chůze a cyklistiky - transformace ulic a veřejných městských prostorů. Výzkumy věnované problematice determinace chování tzv. zranitelných účastníků dopravního provozu, tj. chodců a cyklistů. Výzkum optimalizace a revitalizace urbánního prostoru v rámci MM v Evropě. Zvýšení mobility chodců a cyklistů - program Bezpečnost a kvalita prostředí v městských částech - strategie, nástroje a techniky. Výzkumné evropské projekty orientované na podporu nemotorové dopravy ve městech se zvláštním důrazem na pohyb chodců, případové studie zaměřené na studium podmínek pro chodce z hlediska bezpečnosti, dosažitelnosti, komfortu, atraktivity a intermodality, což je pěší doprava kombinovaná s ostatními druhy transportu; strategie a zkušenosti implementace různých prostředků vedoucích ke zvýšení pěšího provozu. Mobility management jako prostředek pro řešení problémů místních dopravních systémů.

klíčová slova: mobilita; management; prostředí městské; doprava městská; aspekt

ekologický; styl životní; model vývoje společnosti; zóna pěší; doprava cyklistická; studie případová; bezpečnost dopravy; analýza bezpečnostní
doplň. informace: MM-Mobility management
kódy využití: 7.1.3.0.2 : 7.1.2.6.2.4 : 7.1.4

● 3.2.2.4 rekreace, turistika, sport a tělovýchova, cestovní ruch

3224 : 1211 : 53 : 738 : 23100

216. MEJZROVÁ, J.: Měkká turistika v chráněném území.

BEDRNÍK, 2, 2004, č. 3, s. 22-23.

Na příkladu CHKO Jizerské hory jsou přiblíženy rozdíly mezi „měkkými“ a „tvrdými“ turistickými aktivitami. Chráněná území jako turistický cíl. Pěšáci jako ohrožený druh. Rozmach cykloturistiky. Masové lyžařství. Naučné stezky. Rozhledny. Kulturní dědictví. Agroturistika. Optimalizace turistiky.

klíčová slova: *oblast turistická; území chráněné; CHKO Jizerské hory; ruch turistický; vliv turistiky na ŽP; zařízení turistické; stezka turistická; stezka naučná; cyklistika horská; lyžování; agroturistika; dědictví kulturní; rozvoj udržitelný; turistika udržitelná*

doplň. informace: *turistika měkká; turistika šetrná*

kódy využití: 7.1.3.0.2 : 7.1.2.6.1.6 : 7.1.0 : 7.1.2.0.3 : 7.1.2.4.1 : 7.1.2.4.2 : 7.1.2.6

3224 : 2235 : 621 : 4200 : 643

217. Turisté a ministerstvo životního prostředí mají dohodu o spolupráci.

Zpravodaj Ministerstva životního prostředí, 14, 2004, č. 8/9, s. 38.

Dohodu o vzájemné spolupráci mezi ministerstvem životního prostředí (MŽP) a Klubem českých turistů (KČT) podepsali 23. června 2004 ministr L. Ambrozek a předseda KČT J. Havelka. KČT a MŽP budou podle této dohody spolupracovat především v oblasti ochrany přírody a na rozvoji ekologicky šetrné turistiky.

klíčová slova: *dohoda o spolupráci; Ministerstvo životního prostředí; organizace; turistika; ochrana přírody; turistika ekologická*

doplň. informace: *Klub českých turistů*

kódy využití: 7.1.3.0.2

3224 : 23100 : 2242 : 621

218. Připravujeme ekocertifikaci služeb v cestovním ruchu.

Zpravodaj Ministerstva životního prostředí, 14, 2004, č. 12, s. 13.

Certifikace a označování aktivit cestovního ruchu, šetrných k životnímu prostředí, byla jedním z významných témat evropské regionální konference Světové organizace cestovního ruchu (WTO) „Partnerství veřejného a soukromého sektoru pro certifikaci udržitelnosti v turistických činnostech“, která se konala v říjnu 2004 v Mariánských Lázních. Konkrétním nástrojem, který MŽP připravuje, by se měl stát Národní program udržitelnosti cestovního ruchu, jehož cílem je zkvalitnění a rozvoj infrastruktury pro ekologicky, sociálně a kulturně udržitelné formy cestovního ruchu.

klíčová slova: *konference mezinárodní; ruch cestovní; služby; certifikace; turistika ekologická; turistika udržitelná; organizace mezinárodní; WTO; program MŽP; program národní; Mariánské Lázně; informace referenční*

doplň. informace: *Národní program udržitelného cestovního ruchu; Národní centrum šetrné turistiky*

kódy využití: 7.1.3.0.2 : 7.1.2.6.1.6

3224 : 4200 : 425 : 1406 : 23100

219. KOLÁŘOVÁ, H.: Co je a kde se vzala Šetrná turistika.

BEDRNÍK, 2, 2004, č. 3, s. 11-16. 2 fot.

Rozvoj, ekologické a ekonomické aspekty masové turistiky. Chráněná území jako ekonomický zdroj. Charakteristika udržitelné turistiky. Ekoturismus jako spása i zhouba. Ozeleňování masové turistiky. Měkká turistika. Turistika na Galapágách jako příklad zvládané turistiky. Ekologické značky v cestovním ruchu. Odpovědná turistika - definice odpovědného turisty.

klíčová slova: *turistika; turistika ekologická; turistika udržitelná; vliv turistiky na ŽP; území chráněné; aspekt ekonomický; infrastruktura turistická; ruch turistický; stav vývoje; budoucnost vývoje*

kódy využití: 7.1.3.0.2 : 7.1.3.0.3 : 7.1.4 : 7.1.2.6.1.6

● 3.3 činnosti nadodvětvové (průřezové)

● 3.3.0 obecně; sociální a ekonomický rozvoj a jeho usměrňování, plánování a řízení

330 : 1321 : 6391 : 6392

220. Metodika posuzování krajských plánů odpadového hospodářství ve vztahu k životnímu prostředí.

EDICE PLANETA, 12, 2004, č. 6, s. 1-48.

Účelem této metodiky je podpořit krajské správy a samosprávy v uplatňování strategického zřetele životního prostředí (SEA) při zpracování krajských plánů odpadového hospodářství (KPOH), zejména v souvislosti s realizací navazujících projektů financovaných s podporou prostředků Evropské unie. Metodika poskytuje prostor pro účelné sjednocení postupů uplatňování environmentálních hledisek (SEA) při zpracování KPOH, jejich projednávání a schvalování se záměrem připravit podmínky a zjednodušit následné procesní postupy pro projednávání konkrétních projektů odpadového hospodářství z hlediska jejich vlivu (EIA) na životní prostředí. Právní prostředí ČR, EU a EHK OSN v problematice SEA/EIA a problematice odpadového hospodářství. Postup posuzování - tabelární zpracování vč. příloh A-R.

klíčová slova: *metodika; hodnocení; hospodářství odpadové; plán; aspekt regionální; kraj; SEA; posuzování vlivů na ŽP strategické*

kódy využití: 7.1.3.0.2

● 3.3.2 plánování (usměrňování) územní, regionální, prostorové, včetně urbanistických hledisek; územní rozvoj; územní řízení; urbanizace; industrializace

- 221.** MARKVART, J. - FRIEDRICH, L.: **Územní plánování na úrovni krajů - shrnutí.**
Urbanismus a územní rozvoj, **7**, 2004, č. 5, s. 2-7. 1 tab.

Uvedeny poznatky získané z odpovědí příslušných odborů krajských úřadů na soubor anketních otázek, který sledoval zmapování činnosti krajů na úseku územního plánování. Tabešní zpracování přehledu územního plánování na úrovni krajů.

klíčová slova: anketa; úřad krajský; plánování územní; vyhodnocení
kódy využití: 7.1.2.6.2.2 : 7.1.3.0.2

- 222.** LEPEŠKA, P.: „**Posuzování na třetí**“. **Posuzování územně plánovací dokumentace jako koncepce.**

Urbanismus a územní rozvoj, **7**, 2004, č. 3, s. 2-4.

Posuzování územně plánovací dokumentace (ÚPD) jako koncepce je s účinností od 1. května 2004 nově upraveno zákonem o posuzování vlivů na životní prostředí. Nová úprava transponuje směrnici o posuzování vlivů některých plánů a programů na životní prostředí, která v článku 3 uvádí mezi plány a programy, které se musí posuzovat, také plány v oblasti územního plánování, jež ze skupiny ostatních koncepcí poněkud vybočují a to jak procesně, tak obsahově, včetně hlediska životního prostředí. Postup posuzování vlivů ÚPD na životní prostředí a přehled související legislativy.

klíčová slova: dokumentace územně plánovací; posuzování vlivů na ŽP; opatření legislativní; zákon stavební; zákon o ochraně přírody a krajiny; zákon o EIA
kódy využití: 7.1.2.6.2.2 : 7.1.2.6.3 : 7.1.2.6.4 : 7.1.3.0.2

● 3.3.3 výstavba včetně architektonických hledisek; stavební řízení

- 223.** SCHMEIDLER, K.: **Solární architektura a její možnosti.**

EKO - ekologie a společnost, **15**, 2004, č. 1, s. 12-15. 10 fot.

Solární architekturou jsou nazývané ty stavby, které využívají dopadající energii Slunce k vytápění a dalšímu provozu, ohřevu teplé vody atd. Zkušenosti se solární architekturou ve světě (Německo, Rakousko, středomoří, Izrael, USA). Technická zařízení jímající sluneční energii. Pasivní a aktivní systémy využití solární energie. Solární kolektory, koncentrované kolektory, solární články. Předpoklady rozšíření solární architektury v České republice.

klíčová slova: architektura solární; využití energie sluneční; kolektor sluneční; článek sluneční; ČR; stav vývoje
kódy využití: 7.1.2.6.2.2 : 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.2.3

● 3.3.4 technika, technologie a metodologie postupů

● 3.3.4.1 biotechnologie, vč. genetického inženýrství

224. STÖCKELOVÁ, T.: Polní pokusy s geneticky modifikovanými plodinami. Místa střetů výzkumu a veřejnosti.

Vesmír, **83**, 2004, č. 11, s. 638-644. 4 fot., 14 lit.

Cílem textu je výzva k přehodnocení zaběhaných představ veřejnosti o tom, co je věda a výzkum a jak si stojí ve společnosti. Globální spor o GMO. Polní pokusy jako pokoutní komercializace. Teze o postavení výzkumu v současné společnosti.

klíčová slova: polemika; výzkum; plodina; GMOs; pokus; pole; problematika globální; bezpečnost biologická

kódy využití: 7.1.3.0.2

225. PRUGAR, J.: Transgenní plodiny a bezpečnost potravin.

Výživa a potraviny, **59**, 2004, č. 6, s. 155-157.

Odborná i laická veřejnost jsou v názorech na způsoby a rozsah zavádění geneticky modifikovaných organismů (GMOs) rostlinného i živočišného původu dosud rozpolcené. Je uveden přehled kladů a záporů GMO a současné světové a naše legislativní aktivity v oblasti transgenních organismů.

klíčová slova: GMOs; rostlina transgenní; produkt obsahující GMO; biotechnologie nová; využití; bezpečnost biologická; bezpečnost potravin; legislativa ke GMOs

kódy využití: 7.1.2.6.1.3 : 7.1.2.6.2.1

226. VAŠKŮ, V.: Geneticky modifikované plodiny zvyšují spotřebu pesticidů v USA.

Zpravodaj Greenpeace, **11**, 2004, jaro, nestr.

Zpráva amerického střediska pro výzkum vědy a otázek životního prostředí (Northwest Science and Environmental Policy Center) je první ucelenou studií, která analyzovala dopad komerčního pěstování GM plodin na spotřebu pesticidů v USA v období 1996-2003 a uvádí, že pěstování geneticky modifikované kukuřice, sóji a bavlny na 223 milionech hektarech vedlo od roku 1996 ke zvýšení spotřeby pesticidů o více než 22 milionů kilogramů. Tento výsledek vyvrací tvrzení zastánců genetických manipulací, že GM plodiny spotřebu pesticidů výrazně snižují.

klíčová slova: GMOs; používání pesticidů; spotřeba; zpráva výzkumná; výzkum ŽP; USA; informace referenční

kódy využití: 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.4.2.1

227. BUCCHI, M. - NERESINI, F.: Proč mají lidé vůči biotechnologiím odpor?

Boháček, I., [překlad]...

Vesmír, **83**, 2004, č. 11, s. 615-616. 1 tab.

Veřejná diskuse o biotechnologiích ilustruje, jak je obtížné spojit demokratické formy s regulací složitých technických nebo vědeckých problémů. Autoři použili data

ze dvou velkých průzkumů názorů italské veřejnosti aby ukázali, že informace o biotechnologiích jsou nedostatečné a že s potravinářskými biotechnologiemi významná část veřejnosti nesouhlasí. Uvedena některá další zjištění a výsledky výzkumu.

klíčová slova: diskuze veřejná; biotechnologie; mínění veřejné; účast veřejnosti; výzkum; Itálie

kódy využití: 7.1.3.0.2

3341 : 6531 : 11152 : 22431 : 1181

228. NACHTMANNOVÁ, I.: Ostře sledované geny.

Ekolist, **9**, 2004, č. 1, s. 8.

Vpuštění GM organismů na trh je nově upraveno směrnicí 2001/18/EC z října 2002 (nahrazuje dosavadní směrnici 90/220/EEC) a nařízením EC 258/97 o nových potravinách a nových přísadách do potravin. Směrnice významně posílila existující pravidla postupného uvolňování GMO do prostředí. Zavádí především povinné informování veřejnosti, zásady posouzení rizik pro životní prostředí, povinnost konzultace s EP a vědeckými výbory, požadavek na členské státy zajistit označování GM rostlin a potravin, vystopovatelnost transgenů ve všech fázích umístění na trhu a možnost Rady ministrů EU přijmout i odmítnout návrh Evropské komise pro povolení GMO.

klíčová slova: GMOs; směrnice ES; charakteristika; legislativa ke GMOs; produkt obsahující GMO; rostlina transgenní; uvedení na trh

kódy využití: 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.1.3 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.3.0.2

● 3.4.2 instituce a jejich zařízení

● 3.4.2.7 zoologické a botanické zahrady

3427 : 132 : 153

229. MARTINOVÁ, Z.: Fata Morgana - Sen, který se stal skutečností.

ABC, časopis generace XXI. století, **49**, 2004, č. 11, s. 8-9. 5 fot., 1 obr.

12. června 2004 byl v pražské Botanické zahradě otevřen skleník Fata Morgana, ve kterém je možné vidět flóru z celého světa. Skleník o ploše 2 190 čtvečnicích metrů (130 m dlouhý, 17 m široký a místy až 11 m vysoký) má tři zcela oddělené části prezentující polopoušť, tropický deštný les a horský mlžný les. Stručný popis moderního technologického zařízení, které zajišťuje pro jednotlivé části skleníku příslušné klimatické podmínky.

klíčová slova: zahrada botanická; skleník botanický; flóra; technologie; prostředek výchovný; informace referenční

doplň. informace: Botanická zahrada v Praze; skleník Fata Morgana

kódy využití: 7.1.3.0.2 : 7.1.3.0.3 : 7.1.2.6.1.1 : 7.1.2.6.1.2

3427 : 424 : 421

230. DRAŽILOVÁ, D.: ZOO - falešná hra.

Sedmá generace, **13**, 2004, č. 5, s. 21-23. 1 fot.

Pro a proti dnešních zoologických zahrad hodnotí autorka, posluchačka postgraduál-

ního studia Katedry environmentálních studií brněnské Masarykovy univerzity, která se zabývá environmentální etikou, vztahem člověka ke zvířatům a eticko-sociálními aspekty zoologických zahrad.

klíčová slova: zahrada zoologická; aspekt etický; etika ekologická; etika biologická; etika ŽP; stav vývoje; historie vývoje

kódy využití: 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.1

3427 : 653 : 1583 : 621 : 131

231. STEJSKAL, V.: Zákon o zoologických zahradách vstoupil v účinnost.

Ochrana přírody, **59**, 2004, č. 1, s. 21-23.

Dnem 1. července 2003 nabyl účinnosti zákon č.162/2003 Sb., o podmínkách provozování zoologických zahrad a o změně některých zákonů. Zákon upravuje podmínky provozování zoologických zahrad, organizaci státní správy, kontrolu dodržování podmínek zákona, sankce za jejich nedodržení, či podporu provozovatelů zoologických zahrad. Ustanovení § 2 - základní pojmy pro interpretaci zákona. Výklad jednotlivých vybraných paragrafů.

klíčová slova: zahrada zoologická; provozovatel; Úmluva o biologické rozmanitosti; úmluva CITES; směrnice Rady; zákon o zoologických zahradách; ČR

doplň. informace: zákon č. 162/2003 Sb., o podmínkách provozování zoologických zahrad a o změně některých zákonů

kódy využití: 7.1.3.0.2 : 7.1.2.6.1.5 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.4

6 PÉČE O ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

6.2 výkon péče o životní prostředí

6.2.0.1 semináře, konference, sympozia, zasedání

6201 : 159 : 140 : 23100

232. NOVOTNÝ, M.: Environmentálně hezky česky.

BEDRNÍK, 2, 2004, č. 2, s. 25-28. 6 tab.

Terminologie z oblasti udržitelného rozvoje - seminář (leden 2004) uspořádaný v areálu Univerzity Karlovy v Praze-Jinonicích Kabinetem environmentálních studií Centra UK pro otázky životního prostředí v rámci cyklu Supra Solidam Petram. Stručné shrnutí semináře včetně uvedení jednotlivých diskutovaných anglických termínů a jejich navrhovaných českých překladů.

klíčová slova: seminář; terminologie; terminologie ŽP; rozvoj udržitelný; angličtina; čeština; Centrum pro otázky životního prostředí UK

doplň. informace: Kabinet environmentálních studií

kódy využití: 7.1.2.6

6201 : 2242 : 22431 : 651

233. KRIEHOVÁ, K.: Informace o zasedání Rady EU pro životní prostředí v Lucemburku.

Zpravodaj Ministerstva životního prostředí, 14, 2004, č. 8/9, s. 18-19.

Řádné zasedání Rady EU pro životní prostředí 28. června 2004 mělo na programu tyto hlavní body: 1. Návrh směrnice novelizující směrnici 1993/32/ES o obsahu síry v námořních palivech, 2. Návrh směrnice o kvalitě koupacích vod, 3. Sdělení Evropské komise k Tematické strategii o prevenci a recyklaci odpadů, 4. Návrh nařízení o přepravě odpadů, 5. Návrh nařízení o registraci, hodnocení, autorizaci a omezování použití chemických látek (REACH), ustavující Evropskou chemickou agenturu a novelizující směrnici 1999/45/ES, a návrh směrnice novelizující směrnici 67/548/ES, 6. Návrh rozhodnutí týkající se uvedení na trh geneticky modifikované kukuřice v souladu se směrnicí 2001/18/ES (Zea mays L NK 603), 7. Návrh závěrů Rady pro životní prostředí k biologické rozmanitosti a biologické bezpečnosti, 8. Návrh směrnice o nakládání s odpadem z těžebního průmyslu.

klíčová slova: zasedání Rady; Rada Evropské unie; informace referenční

kódy využití: 7.1.2 : 7.1.3 : 7.1.3.0.2

6201 : 2242 : 23100 : 6363 : 1211

234. Zpráva z Durbanu. V.světový kongres IUCN o chráněných územích, Durban, Jihoafrická republika, 8.-17.9.2003.

EDICE PLANETA, 12, 2004, č. 12, s. 1-28.

Překlad části závěrečných materiálů Pátého světového kongresu o chráněných územích podává přehled o stávající situaci v chráněných územích, možnost jejich srovnání i představu, o tom, kam do budoucna směřují.

klíčová slova: zpráva; materiál referenční; překlad; kongres světový; IUCN; výzva; území chráněné; ochrana diverzity biologické; rozvoj udržitelný; ekosystémy světové; management území chráněného

doplň. informace: Durbanská výzva; V.světový kongres IUCN o chráněných územích, Durban, Jihoafrická republika, 2003

kódy využití: 7.1.2.6.4 : 7.1.3.0.2

6201 : 2316 : 1406 : 20 : 155 : 627

235. PAVLÍK, Z.: XXXIV. konference České demografické společnosti »Demografický pohled na svět«, 19. květen 2004.

Demografie, **46**, 2004, č. 4, s. 229.

Informace o konání 34. konference České demografické společnosti a přehled o předcházejících konferencích, které byly zaměřeny na populační vývoj jednotlivých zemí, regionů, kontinentů i světa jako celku. Témata úvodních přednášek 34. konference: Nejvýznamnější tendence světového populačního vývoje; Charakter demografické reprodukce před demografickou revolucí; Demografická situace po demografické revoluci; Prognózy světové populace (přednesené příspěvky jsou otištěny v časopise Demografie č.4/2004).

klíčová slova: konference; téma; vývoj demografický; vývoj populace; prognóza; data světová; informace referenční

doplň. informace: Česká demografická společnost

kódy využití: 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.1.4

6201 : 2317 : 23100 : 3215 : 1181 : 621

236. HOLOUBEK, J.: Trvale udržitelné zdraví zvířat a bezpečnost potravin v ekologickém zemědělství [SAFO]. [1. a 2. část].

BIO. Měsíčník pro trvale udržitelný život, **8**, 2004, č. 10;11, s. 15;15. 2 fot.

Informace o konání druhé konference SAFO na Univerzitě Kassel, na Fakultě ekologického zemědělství ve Witzenhausenu (Německo) na téma: Možnosti a omezení zemědělské praxe pro zajištění zdraví zvířat, welfare a bezpečnosti potravin při ekologické živočišné výrobě. Úkolem projektu SAFO financovaného z prostředků EU je zvýšit bezpečnost potravin a zlepšit zdraví zvířat v systémech ekologické živočišné výroby v členských i přistupujících zemích Evropské unie. Přehled a stručná charakteristika 25 prezentací zaměřených na aspekty ekologického zdraví zvířat a kvality potravin.

klíčová slova: konference mezinárodní; projekt EU; zemědělství ekologické; výroba živočišná; zdraví zvířat; péče o blaho zvířat; kvalita potravin; informace referenční

doplň. informace: projekt SAFO; konference SAFO

kódy využití: 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.4.2.1

6201 : 3221 : 11228 : 131 : 621

237. BENDL, J.: Konference Realizace národní strategie rozvoje cyklistické dopravy v ČR.

Zpravodaj Ministerstva životního prostředí, **14**, 2004, č. 8/9, s. 29.

Konferenci pořádalo 25. a 26. května 2004 Ministerstvo dopravy spolu s Centrem dopravního výzkumu Brno ve spolupráci s Ministerstvem životního prostředí, Mi-

nisterstvem pro místní rozvoj a Ministerstvem zdravotnictví. Na konferenci byla představena v názvu zmíněná Národní strategie a projekty a cíle, které s realizací celé cyklostrategie souvisí.

klíčová slova: konference; rozvoj dopravy; doprava cyklistická; strategie rozvoje; ČR; informace referenční

kódy využití: 7.1.3.0.2 : 7.2.4.3 : 7.1.4

6201 : 4200 : 32115 : 2242

238. Zástupci evropských zemí přijeli do Lednice hledat »eko-Evropu«.

BIO. Měsíčník pro trvale udržitelný život, **8**, 2004, č. 8, s. 3. 5 fot.

Informace o 4. ročníku Evropské Letní akademie ekologického zemědělství, tzv. Bioakademie pořádané českým svazem ekologických zemědělců PRO-BIO a svazem BIOERNT z Rakouska v Lednici od 30.6. do 2.7. 2004. Přehled diskutovaných témat a doprovodných programů Bioakademie.

klíčová slova: konference mezinárodní; téma; zemědělství ekologické; informace referenční

doplň. informace: Letní akademie ekologického zemědělství; Bioakademie

kódy využití: 7.1.2.6.2.1

6201 : 621 : 12202 : 23100 : 3224 : 738

239. RYCHTAŘÍKOVÁ, L.: Greenways - Zelené stezky.

BEDRNÍK, **2**, 2004, č. 3, s. 1. 3 obr.

Informace o semináři na téma Zelené stezky k rozvoji venkovských komunit, uspořádaném resortem životního prostředí a zemědělství Libereckého kraje ve spolupráci se Společností Jizerské hory, o.p.s. v dubnu 2004 v Hejnicích. Stručná charakteristika jednotlivých přednesených referátů.

klíčová slova: seminář; projekt ochrany ŽP; venkov udržitelný; turistika udržitelná; stezka; informace referenční

doplň. informace: Greenways; Zelené stezky

kódy využití: 7.1.3.0.2 : 7.1.2.3 : 7.1.2.4

6201 : 70 : 7123 : 7124 : 733

240. Nové trendy v ekologické výchově.

Učitelské noviny, **107**, 2004, č. 33, s. 22.

Informace o konferenci a veletrhu vzdělávacích programů pro EVVO (Zlín, září 2004).

klíčová slova: konference; program vzdělávací; veletrh; vzdělávání environmentální; škola základní; škola střední; informace referenční

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.3 : 7.1.3.1 : 7.1.3.2

6201 : 70 : 712611 : 71202 : 71203 : 7124 : 714

241. SCHRÖTTEROVÁ, P.: Výchova a vzdělávání pro život.

Informatorium 3-8, **11**, 2004, č. 8, s. 2.

Informace o průběhu pedagogické konference Výchova a vzdělávání pro život (Beňešov, říjen 2004), zaměřené na problematiku environmentálního vzdělávání, vý-

chovy a osvěty v mateřských, základních a středních školách a školských zařízeních Středočeského kraje.

klíčová slova: *konference; vzdělávání environmentální; vzdělávání učitelů; výchova environmentální dětí; osvěta environmentální; škola mateřská; aspekt regionální; informace referenční*

doplň. informace: *kraj Středočeský*

kódy využití: *7.1.2.6.1.1 : 7.1.3.0.2 : 7.1.3.2*

6201 : 71202 : 4200 : 43 : 11101 : 132

242. NACHTMANNOVÁ, I.: Zelená domácnost. Příroda pro předškoláky.

Ekolist, **9**, 2004, č. 12, s. 16-17. 1 fot., 1 obr.

Informace o semináři (ES hl.m. Prahy, Toulcův dvůr - listopad 2004) zaměřeném na ekologickou výchovu a ekologický přístup v mateřských školách, kde svou činnost prezentovali představitelé evangelické mateřské školky v Hamburku; jako příklad přírodních mateřských škol byly uváděny školky ve Švédsku; svou činnost prezentovala i ekologická MŠ Semínko z Toulcova dvora a mateřská škola v Drážďanech.

klíčová slova: *seminář; výchova environmentální dětí; výchova předškolní; škola mateřská; škola ekologická; vztah k přírodě; středisko výchovy environmentální; informace referenční*

doplň. informace: *Středisko ekologické výchovy hl.m. Prahy-Toulcův dvůr*

kódy využití: *7.1.2.6.1.1 : 7.1.2.4.2.8*

6201 : 731 : 11206 : 638

243. DVOŘÁKOVÁ, E.: Editorial.

Zprávy památkové péče, **64**, 2004, č. 4, s. 277.

Speciální číslo Zpráv památkové péče je věnováno technickým památkám a průmyslovému dědictví. Je současně redukováným sborníkem vybraných příspěvků mezinárodního semináře Animace průmyslového dědictví, který se uskutečnil 5.-7. září 2004. Cílem semináře i předkládaného čísla časopisu je zprostředkovat určitý názorový posun v oblasti ochrany technických památek.

klíčová slova: *sborník; informace referenční; seminář mezinárodní; dědictví historické; památka technická; památka průmyslová; památka kulturní; obnova památek; péče památková*

kódy využití: *7.1.2.6.2.2 : 7.1.2.6.4 : 7.1.3.0.2 : 7.1.2.4.1.3*

6201 : 733 : 71202

244. FALTÝSKOVÁ, M.: Školní zahrady v MŠ.

Informatorium 3-8, **11**, 2004, č. 4, s. 2.

Informace o průběhu 1. malé regionální konference o ekologické výchově v MŠ s názvem Mrkvička, která se konala v únoru 2004 v Brně pro učitelky z MŠ Jihomoravského kraje. Aktuálním tématem bylo budování a využívání školních a přírodních zahrad.

klíčová slova: *konference; aspekt regionální; výchova environmentální dětí; škola mateřská; zahrada školní; prostředek výchovný; informace referenční*

doplň. informace: *kraj Jihomoravský*

kódy využití: *7.1.2.4.2.8 : 7.1.2.6.1.1*

● 6.2.1 koncepce, strategie, opatření péče o životní prostředí, programy, konvence, (úmluvy), projekty, výzvy, zprávy, petice, smlouvy

621 : 1113 : 1171 : 2242

245. PETR, J.: Podzemní ukládání skleníkových plynů.

EKO - ekologie a společnost, **15**, 2004, č. 5, s. 9. 1 fot.

Postupující globální oteplení jako následek hromadění skleníkových plynů v pozemské atmosféře. Nárůst světové produkce oxidu uhličitého a snahy vědců o nalezení nových metod k jeho likvidaci. Výsledky metody týmu kanadských vědců z University of Alberta, jako součásti největšího světového projektu zabývajícího se „odkládáním“ oxidu uhličitého - International Energy Agency Weyburn CO2 Monitoring and Storage Project. Jde o ukládání - pumpování stlačeného oxidu uhličitého do podzemních prostor uvolněných těžbou ropy. Ekonomické a ekologické aspekty uvedené technologie.

klíčová slova: projekt výzkumný; projekt mezinárodní; charakteristika projektu; ochrana atmosféry; ukládání látky znečišťující; plyny skleníkové; oxid uhličitý; skladování v podzemí; vrt ropný; Kanada

doplň. informace: International Energy Agency Weyburn carbon dioxide Monitoring and Storage Project

kódy využití: 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.3 : 7.1.2.6.4

621 : 1113 : 23100 : 11763 : 1406 : 22431 : 137 : 131 : 1176 : 425

246. KOLÁŘOVÁ, H. - SUTLOVIČOVÁ, K.: Co je a kde se vzal Kjótský protokol.

BEDRNÍK, **2**, 2004, č. 5, s. 11-16. 1 tab., 3 gr.

Klimatická změna jako globální ekologický problém. Příčiny vzniku a předpokládané důsledky. Emise skleníkových plynů, koncentrace oxidu uhličitého v zemské atmosféře, antropogenní vliv, vědecká pozorování, mezinárodní snahy o snížení obsahu - historie vývoje. Mezivládní panel pro změnu klimatu (IPPC)- souhrnné zprávy a materiály světových vědců, zabývajících se globální klimatickou změnou. Konference smluvních stran Rámcové úmluvy o změně klimatu. Kjóto 1997 - ratifikace Kjótského protokolu - stav vývoje v Británii, v Evropské unii a v České republice. Praktická opatření vyplývající z Kjótského protokolu. Obchodování s emisemi skleníkových plynů v EU od ledna 2005.

klíčová slova: protokol Kjótský; změna klimatická; emise plynů skleníkových; efekt skleníkový; rozvoj udržitelný; Úmluva OSN o změně klimatu; stav vývoje; historie vývoje; EU; Velká Británie; ČR

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.3.0.2

621 : 11162 : 4200 : 630 : 1213 : 1406 : 2236

247. MILES, P.: Lesní mravenci a Program Formica.

Ochrana přírody, **59**, 2004, č. 8, s. 229-234. 10 fot.

Výzkum, ochrana a pokusy o využití lesních mravenců rodu Formica při biologické ochraně a udržování ekologické stability lesa mají u nás již dlouhou tradici. Článek zachycuje historii i současné aktivity dlouhodobého Programu Formica. Informace

o ročence FORMICA, zpravodaje zaměřeného na aplikovaný výzkum a ochranu lesních mravenců.

klíčová slova: *program dlouhodobý; program ekologický; charakteristika programu; historie vývoje; ochrana biologická; stabilizace lesa; mravenci; ochrana mravenců; stav vývoje; ČSOP*

doplň. informace: *program Formica*

kódy využití: *7.1.2.3.1 : 7.1.2.4.1.1 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.1*

621 : 121 : 131

248. WEBER, M. - AMBRÓŠ, L. - CHOVANCOVÁ, K. - MLČOCH, S.: Přínos Evropské úmluvy o krajině.

Životné prostredie, **38**, 2004, č. 3, s. 122-125. Lit. 10.

Evropská úmluva o krajině - European Landscape Convention (mezinárodně platná od 1. 3. 2004), představuje koncepční dokument a nástroj shrnující potřebu nového náhledu na krajinu, potřebu docenění krajiny a zajištění jejího udržitelného rozvoje. Úmluva navazuje na řadu dříve přijatých mezinárodních dokumentů a jejím cílem je podpořit ochranu, správu a plánování krajiny a organizovat evropskou spolupráci v této oblasti. Příprava implementace v ČR.

klíčová slova: *Evropská úmluva o krajině; charakteristika; implementace; příprava; ČR*

kódy využití: *7.1.2.6.2.2 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.4*

621 : 121 : 131 : 6536 : 6530

249. MLČOCH, S.: Legislativní předpoklady, podmínky a souvislosti implementace Evropské úmluvy o krajině v ČR.

Životné prostredie, **38**, 2004, č. 3, s. 130-135. 4 fot.

Předpokladem nástupu relevantních variant realizace Evropské úmluvy o krajině v podmínkách ČR v legislativní oblasti je důkladná analýza stávající právní úpravy ochrany krajiny, péče o krajinu a krajinného plánování. Článek uvádí směry, ve kterých je třeba legislativní připravenost ČR na implementaci Evropské úmluvy doplnit. Právní regulace krajinného plánování. Právní rámec ochrany zemědělské krajiny. Právní rámec ochrany a využívání lesa. Legislativně právní opatření v oblasti péče o kulturní dědictví. Trestní právo a ochrana přírody.

klíčová slova: *Evropská úmluva o krajině; implementace; podmínky; opatření legislativní; ČR*

kódy využití: *7.1.2.6.1.5 : 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.1.2*

621 : 1215 : 53 : 140 : 4281 : 6241 : 223

250. BOUČEK, J.: Zpráva o dopadech katastrofální povodně v srpnu 2002 na životní prostředí.

Zpravodaj Ministerstva životního prostředí, **14**, 2004, č. 4, s. 17-23.

Projekt „Vyhodnocení katastrofální povodně v srpnu 2002“, vypracovaný MŽP ČR, byl rozčleněn do čtyř etap: I. etapa byla ukončena Zprávou o meteorologických příčinách katastrofální povodně v srpnu 2002, II. etapa Zprávou o hydrologickém vyhodnocení této povodně. Příspěvek uvádí ve zkrácené formě výsledky III. etapy Projektu. Jde o

souhrn dalších interdisciplinárních studií, jako jsou změny v jakosti povrchových a podzemních vod vlivem povodňové situace, vliv povodňových průtoků na geologické a morfologické změny údolních niv, poznatky z posouzení bezpečnosti vodních děl při zatížení extrémními povodňovými vlnami, zhodnocení činnosti povodňových orgánů i sociálních a ekonomických dopadů srpnové povodně. Podrobně byly zkoumány vztahy povodně a krajiny, byla pořízena a systematicky utříděna rozsáhlá datová, mapová a fotogrammetrická dokumentace pro další veřejné užívání. IV. etapa obsahuje informace o povodni pro veřejnost prostřednictvím multimediálních prostředků (videofilm, publikace, přednášky). Výstupy a poznatky z Projektu a z toho vyplývající doporučení a návrhy opatření pro další rozvoj povodňové ochrany v České republice byly shrnuty ve Výsledné zprávě Projektu (schválena 21. ledna 2004 vládou ČR - plné znění na www.env.cz v kapitole Aktuality).

klíčová slova: zpráva závěrečná; projekt; povodeň; vliv povodně; analýza povodně; hodnocení povodně; hodnocení dopadů; ochrana před povodněmi; stránka webová

kódy využití: 7.1.2 : 7.1.3 : 7.1.3.0.2

621 : 12151 : 152 : 4200 : 53 : 20 : 1583 : 2243

251. PLESNÍK, J.: Člověk ohrožuje stále více i hlubokomořské ekosystémy.

Ochrana přírody, **59**, 2004, č. 4, s. 107-108. Lit. 18.

Stále častěji vědci upozorňují na skutečnost, že jsou velice vážně ohroženy lidskou činností hlubokomořské ekosystémy. V roce 2003 byl zahájen desetiletý projekt „Soupis mořského života“, jehož cílem je sestavit co nejuplněnější obraz života v mořích v minulosti, přítomnosti i budoucnosti. Na základě získaných výsledků by mělo být možné vysvětlit zákonitosti rozmístění biologické rozmanitosti ve světovém oceánu. Značně negativní dopad na mořské dno představuje rybolov vlečnými sítěmi. Poškození hlubokomořských ekosystémů vlečnými sítěmi může výrazně pozměnit i produkční procesy, probíhající u mořského dna. Mezinárodní aktivity v ochraně hlubokomořských ekosystémů.

klíčová slova: ekosystém mořský; moře hlubinné; moře světová; ekosystém ohrožený; vliv antropogenní; projekt; rozmanitost biologická; ochrana ekosystému; spolupráce mezinárodní

doplň. informace: projekt Soupis mořského života

kódy využití: 7.1.2.4.1.1 : 7.1.2.4.2.1 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.4

621 : 131 : 2235 : 12155

252. VLASÁKOVÁ, L.: Orgány Ramsarské úmluvy v České republice.

Ochrana přírody, **59**, 2004, č. 10, s. 291-292. 1 fot.

Od roku 1990, kdy ČR přistoupila k Ramsarské úmluvě, je orgánem zodpovědným za naplňování úmluvy Ministerstvo životního prostředí - odbor mezinárodní ochrany biodiverzity. Účinnému plnění závazků také napomáhá Český ramsarský výbor (ČRV), poradní orgán MŽP pro ochranu mokřadů. Plán činnosti ČRV pro období 2004-2005 v oblastech: obecných záležitostí, publikační, vzdělávání a osvěty, mezinárodní spolupráce.

klíčová slova: úmluva Ramsarská; MŽP; orgán výkonný; orgán poradní; činnost výboru; plán

doplň. informace: Český ramsarský výbor [ČRV]

kódy využití: 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.3.0.2

621 : 131 : 22431 : 6530 : 3210 : 6362 : 131

253. Informace o změnách v provádění úmluvy CITES v souvislosti se vstupem ČR do Evropské unie.

Zpravodaj Ministerstva životního prostředí, **14**, 2004, č. 6, s. 16-19. 1 příl.

Předpisy Evropských společenství - nařízení, směrnice, rozhodnutí, doporučení a stanoviska a judikatura Evropského soudního dvora. Nový zákon o obchodování s ohroženými druhy. Režim obchodu s exempláři CITES po 1. 5. 2004 podle předpisů ES: 1. Definice „exempláře“, 2. Definice „obchodu“, 3. Seznamy chráněných druhů v přílohách A,B,C a D (namísto CITES I, II, III), 4. Obchod s třetími zeměmi, 5. Vnitrostátní a vnitrouninjní obchod, 6. Zákaz komerčního využívání exemplářů z přílohy A (tj. druhů přímo ohrožených vyhynutím), 7. Povinnost prokazovat zákonný původ exemplářů z přílohy B, 8. Zvláštní předpisy pro přemísťování živých exemplářů CITES, 9. Změny v povinné registraci exemplářů CITES na území ČR, 10. Obchod s jedinci zvláště chráněných druhů podle zákona č. 114/1992 Sb., 11. „Prováděcí nařízení“ Komise č. 1808/2001. Upozornění na problémy, které se mohou vyskytnout v souvislosti se změnou právních předpisů k CITES od 1. 5. 2004. Příloha: Přehled předpisů Evropských společenství k CITES, které platí od 1. 5. 2004 a Přehled dalších souvisejících předpisů Evropských společenství.

klíčová slova: úmluva CITES; předpis ES; nařízení; směrnice ES; rozhodnutí; doporučení; zákon nový; obchod; druhy chráněné; Evropská unie; vstup ČR

kódy využití: 7.1.2 : 7.1.3 : 7.1.3.0.2 : 7.1.2.6.4

621 : 137

254. ČEŘOVSKÝ, J.: Evropský program IUCN 2005-2008.

Ochrana přírody, **59**, 2004, č. 6, s. 185-187. 1 tab., 5 fot.

Pod vedením Regionálního úřadu IUCN pro Evropu byl zpracován celoevropský program IUCN - Světového svazu ochrany přírody na funkční období 2005-2008. Česká republika je státním členem IUCN od roku 2000, proto autor předkládá český výtah ze zveřejněného programu na vědomí i k úvaze naší ochrannářské veřejnosti.

klíčová slova: program evropský; IUCN; charakteristika programu; informace referenční

doplň. informace: Evropský program IUCN 2005-2008

kódy využití: 7.1.3.0.2 : 7.1.2.6.4

621 : 1406 : 2236 : 131 : 137

255. Grantový program REC a DANCEE byl ukončen.

The Bulletin. The Regional Environmental Centre for Central and Eastern Europe, 2004, č. 1, s. 6-7. 3 tab.

Regionální environmentální centrum pro střední a východní Evropu vyhlásilo v roce 2002 grantový program Podpora nevládních neziskových organizací v zemích střed-

ni a východní Evropy, který byl určen na podporu aktivit NNO v oblasti životního prostředí v České republice a dalších zemích střední a východní Evropy a byl finančně podpořen Dánskou agenturou ochrany životního prostředí (DEPA), pobočkou pro východní a střední Evropu (DANCEE). Uvedeny cíle, doba trvání podpořených projektů, témata předkládaných projektů a hodnocení grantového programu.

klíčová slova: *program REC; program grantový; charakteristika programu; stav vývoje; hodnocení programu; projekt NNO; téma; podpora; ČR; Evropa střední; Evropa východní; informace referenční*

doplň. informace: *program DANCEE; DEPA [Dánská agentura ochrany životního prostředí]*

kódy využití: *2.2.3.6 : 7.1.3.2 : 7.1.3.0.2*

621 : 2235 : 2236 : 425

256. STÝBLO, P.N.: Podpora projektů z prostředků MŽP ČR v roce 2005.

Depeše Českého svazu ochránců přírody, 2004, č. 2, s. 3-6.

Podpora projektů občanských sdružení a OPS. Hlavní zásady výběrového řízení, přehled programů včetně částky, kterou lze v daném programu požadovat - skupina A: Ochrana přírody a krajiny; skupina B: Zapojování veřejnosti do rozhodování v oblasti životního prostředí a udržitelný rozvoj na regionální úrovni; skupina C: Environmentální vzdělávání, výchova a osvěta. Podmínky účasti ve výběrovém řízení a způsob podání přihlašovaných projektů.

klíčová slova: *program MŽP; podpora finanční; sdružení občanské; projekt ekologický; přehled programů; řízení výběrové; informace referenční*

kódy využití: *2.2.3.6 : 7.1.3.0.2*

621 : 2235 : 70 : 714

257. HRADECKÝ, V.: Dohoda o ekologické výchově.

Učitelské noviny, 107, 2004, č. 7, s. 6.

Informace o podpisu mezirezortní smlouvy o spolupráci v oblasti environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty ministryní školství P. Buzkovou a ministrem životního prostředí L. Ambrozem. Smlouva vymezuje úkoly obou úřadů v této oblasti.

klíčová slova: *spolupráce mezirezortní; dohoda; Ministerstvo životního prostředí; Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy; vzdělávání environmentální; výchova environmentální; osvěta environmentální; informace referenční*

doplň. informace: *Buzková, P; Ambrozek, L.*

kódy využití: *7.1.2.6.1.1 : 7.1.3 : 7.1.3.0.2*

621 : 2235 : 714 : 657

258. Ministři Ambrozek a Buzková se dohodli na další spolupráci svých resortů.

Zpravodaj Ministerstva životního prostředí, 14, 2004, č. 3, s. 10. 1 fot.

Ministryně školství, mládeže a tělovýchovy a ministr životního prostředí podepsali 5. února 2004 Mezirezortní dohodu o spolupráci obou ministerstev v oblasti environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty. Dohoda vymezuje spolupráci obou ministerstev ještě širším způsobem než Státní program. Součástí dohody je i úzká spolupráce při

plnění mezinárodních závazků, právních nástrojů a především obousměrná odborná podpora. Text dohody je dostupný na webových stránkách obou resortů ([http:// www.msmt.cz](http://www.msmt.cz), <http:// www.env.cz>).

klíčová slova: *dohoda o spolupráci; spolupráce mezirezortní; výchova environmentální; vzdělávání environmentální; osvěta environmentální; Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy; Ministerstvo životního prostředí; stránka webová*

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.3

621 : 2236 : 12153

259. Projekty pro Dunajský grantový program byly vybrány.

The Bulletin. The Regional Environmental Centre for Central and Eastern Europe, 2004, č. 1, s. 8. 1 tab.

Regionální environmentální centrum pro střední a východní Evropu vyhlásilo v roce 2003 grantový program pro návrhy projektů NNO, které souvisejí se snížením nutrientů (dusíku, fosforu apod.) a toxických chemických látek v povodí Dunaje na národní úrovni. Přehled podpořených českých projektů grantového programu Dunajského regionálního projektu.

klíčová slova: *program REC; program grantový; projekt NNO; projekt regionální; povodí Dunaje; snižování znečištění; látka chemická; látka toxická; dusík; fosfor; přehled projektů*

kódy využití: 7.1.3.0.2 : 2.2.3.6

621 : 2236 : 425 : 70

260. SÁDKOVÁ, P.: Závěrečná zpráva o rozdělení finančních prostředků na projekty nestátních neziskových organizací pro rok 2004.

Zpravodaj Ministerstva životního prostředí, 14, 2004, č. 5, příl., s. I-XII. 8 tab.

Do veřejného výběrového řízení MŽP ČR přihlásilo 193 nestátních neziskových organizací celkem 519 projektů. Tabelární přehledy obsahují seznamy projektů podpořených v jednotlivých programech (A1 - Otevřený program na podporu diverzity; A2 - Zabezpečení sítě stanic pro ohrožené a handicapované živočichy a záchranných center CITEZ; A3 - Otevřený program pozemkových spolků; A - Ochrana přírody a krajiny - ostatní programy; C - Zapojování veřejnosti do rozhodování v oblasti ŽP; D - Environmentální vzdělávání, výchova a osvěta) včetně seznamů projektů nepodpořených.

klíčová slova: *zpráva závěrečná; projekt NNO; přehled projektů; podpora finanční; řízení výběrové; Ministerstvo životního prostředí*

kódy využití: 2.2.3.6 : 7.1.3.0.2

621 : 2242 : 1583 : 3341 : 131 : 6201

261. ROUDNÁ, M.: Projekt UNEP/GEF Opatření k zajištění biologické bezpečnosti v ČR.

Zpravodaj Ministerstva životního prostředí, 14, 2004, č. 5, s. 14-15.

Program OSN pro životní prostředí (UNEP), ve spolupráci s Globálním fondem životního prostředí (GEF), vyhlásil v červnu 2001 projekt s názvem „Development of the National Biosafety Framework“ (Opatření k zajištění biologické bezpečnosti). Projekt

jako součást Strategie pro biologickou bezpečnost Rady GEF byl zaměřen na přípravu podmínek pro ratifikaci a plnění Cartagenského protokolu ve smluvních stranách Úmluvy o biologické rozmanitosti. Česká republika se připojila k projektu 1. července 2002. Uveden cíl, výčet hlavních fází projektu a stručný popis jednotlivých kapitol závěrečné zprávy, včetně informací o obsahu příloh zprávy a zaměření seminářů a kurzů organizovaných v rámci projektu. Závěrečná zpráva byla zpracována v angličtině pod názvem National Biosphere Framework for the Czech Republic, MŽP ČR, březen 2004, editoři Jan Káš, Milena Roudná. (<http://gmo.vscht.cz>).

klíčová slova: projekt; UNEP; GEF; Kartagenský protokol o biologické bezpečnosti; Úmluva o biologické rozmanitosti; bezpečnost biologická; biotechnologie; modifikace genetická; opatření; ČR; informace referenční; zpráva závěrečná; seminář; přehled; stránka webová

doplň. informace: projekt Opatření k zajištění biologické bezpečnosti v České republice

kódy využití: 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.1.4 : 7.1.3.0.2

621 : 23100 : 425 : 4200 : 131

262. ŘÍHA, J.: **SEA a udržitelný rozvoj - mýty a skutečnosti.**

EIA-IPPC-SEA, 9, 2004, č. 2, příl., s. I-XXIV. 5 tab., 5 obr.

Text shrnuje hlavní myšlenky průběžné zprávy grantového projektu „Teoretický základ komplexních ekonomických a environmentálních problémů pro udržitelný rozvoj“ Grantové agentury Akademie věd ČR. Glosuje aktuálně dostupné informace ve smyslu řešerše a vytyčuje směry dalšího potřebného bádání.

klíčová slova: zpráva; agentura grantová; projekt; rozvoj udržitelný; strategie rozvoje; problém ekonomický; problém ekologický; ČR; Akademie věd ČR

doplň. informace: projekt Teoretický základ komplexních ekonomických a environmentálních problémů pro udržitelný rozvoj

kódy využití: 7.1.2.6.3 : 7.1.2.6 : 7.1.2.6.4 : 7.1.3.0.2

621 : 2312 : 1181 : 4200 : 2236 : 2125 : 2317

263. **Green Catering.**

BEDRNÍK, 2, 2004, č. 6, s. 4-6.

Informace o projektu na podporu zeleného stravování - Biopotraviny do škol a úřadů (Green Catering in Schools and Offices), realizovaného Sdružením obrany spotřebitelů (SOS ČR) a Kolalicí občanských spotřebitelských aktivit (KOSA) a dalšími partnery (STEP, Vita, SEVER, Veronica, Ekofarma Mrkev, Pro-Bio Liga, Nadace Partnerství aj.) v období červen 2004 - únor 2005. Součástí projektu je zpracování případových studií, které by inspirovaly české školy a úřady k této formě stravování. Uvedeny příklady třech studií (včetně internetových adres a kontaktů): Zelené stravování v Hawthorn Valley; Biopotraviny předškolákům; Bioobědy v kanceláři ombudsmana.

klíčová slova: projekt; stravování; stravování školní; biopotraviny; studie případová; informace referenční

doplň. informace: projekt Green Catering; projekt Zelené stravování

kódy využití: 2.2.3.6 : 7.1.2 : 7.1.1

264. Obnovitelné zdroje energie - náklady na jejich výrobu a splnění mezinárodních závazků.

Sisyfos, **17**, 2004, č. 4/5, s. 18-19.

Závěry projektu MŽP - „Zpracování prognózy využívání obnovitelných zdrojů energie v ČR do roku 2050“ jako odpověď na otázku, zda a s jakými ekonomickými náklady je reálné splnit cíle, které si stanovila ČR, tj. dosáhnout k roku 2010 nejméně osmiprocentního podílu obnovitelných zdrojů na hrubé spotřebě elektřiny a nejméně šestiprocentního podílu obnovitelných zdrojů na spotřebě prvotních energetických zdrojů.

klíčová slova: projekt energetický; politika energetická; využití zdrojů obnovitelných; závazek; prognóza; ČR; MŽP

doplň. informace: projekt Zpracování prognózy využívání obnovitelných zdrojů energie v ČR do roku 2050

kódový využití: 7.1.2.6.3 : 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.2.3 : 7.1.3.0.3

621 : 32201 : 1116 : 425 : 131 : 6536

265. PIGULA, T.: Exoti na prodej.

Koktejl, **13**, 2004, č. 5, s. 128-138. 11 fot.

Obchod se živou přírodou jako jeden z nejlukrativnějších obchodů dnešní doby, po drogách a zbraních přináší nejvíce zisku. Mezinárodní konvence se sice obchod s ohroženými druhy zvířat a rostlin snaží regulovat, v podstatě ale není problém koupit si téměř cokoli. Byrokratické martyrium povolování dovozů v Česku je přitom natolik složitá a nákladná, že se dnes vyplatí zejména obchodníkům, kteří exoty nakupují a prodávají ve velkém. Původní smysl vyhlášek - ochrana divoké přírody, se tak míjí účinkem. Doloženo konkrétními příklady praktik používaných při legálních dovozech zvířat na český trh. Úmluva Cites a správní orgány a instituce (Ministerstvo životního prostředí, Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Česká inspekce životního prostředí, Státní veterinární správa, Krajské úřady).

klíčová slova: obchod se zvířaty; ochrana živočichů žijících volně; druhy ohrožené živočišné; úmluva CITES; ČR; ochrana právní; kritika

kódový využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.2.4.1.1 : 7.1.2.4.2.1 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.3.0.2

621 : 3224 : 11228 : 53 : 12111

266. Cykloturistika v Krkonoších.

The Bulletin. The Regional Environmental Centre for Central and Eastern Europe, 2004, č. 1, s. 8-9.

Regionální environmentální centrum pro střední a východní Evropu ČR realizuje projekt „Cykloturistika v Krkonoších“. Cílem projektu je nalézt řešení vzájemné komunikace mezi Správou KRMAP a cykloturisty tak, aby byly v co největší míře redukovány negativní dopady cykloturistiky v národním parku. Informace o projektu.

klíčová slova: projekt REC; informace referenční; turistika; cyklistika; NP Krkonoše
doplň. informace: projekt Cykloturistika v Krkonoších; Regionální environmentální centrum pro střední a východní Evropu ČR

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.3.0.2

621 : 6224 : 131 : 633

267. KINKOR, J.: Twining projekt »Implementace Rámcové směrnice pro vodní politiku EU« skončil.

Zpravodaj Ministerstva životního prostředí, **14**, 2004, č. 4, s. 13.

Twining projekty, jako nedílná součást předvstupní strategie, pomáhají předávat znalosti a zkušenosti stávajících členských států EU členským státům budoucím. V oblasti ochrany vod proběhly v ČR dva projekty, z nichž první byl zahájen v roce 1999 a jeho cílem bylo transponovat a implementovat v ČR požadavky směrnic o nebezpečných látkách, podzemních vodách, nitrátech a pitné vodě. Na něj navázal druhý projekt, zaměřený na implementaci Rámcové směrnice pro vodní politiku EU v České republice. Základní informace o tomto projektu. Co je Rámcová směrnice? Poznatky, zkušenosti a výstupy z projektu.

klíčová slova: projekt; charakteristika projektu; země členské EU; implementace směrnic; politika vodní; směrnice rámcová; ČR

kódy využití: 7.1.3.0.2 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.4

621 : 625 : 231 : 23100 : 224 : 7243

268. Problémy životního prostředí a přežití lidstva.

Ochrana přírody, **59**, 2004, č. 3, s. 87-88. 9 tab.

Asahi Glass Foundation provádí dotazníkové šetření se zaměřením na problematiku životního prostředí a přežití lidstva každoročně od roku 1992. Výsledky dotazníkové akce v roce 2003. Dotazovány byly vládní, nevládní, akademické a průmyslové organizace z databáze UNEP. Článek uvádí zadávané dotazníkové otázky včetně tabulárních přehledů vyhodnocení jejich odpovědí.

klíčová slova: dotazník; nadace; databáze; UNEP; problém ochrany ŽP; problematika globální; život udržitelný; lidstvo; hodnocení akce

kódy využití: 7.1.3.0.2

621 : 636 : 6332 : 7243

269. EMBERTOVÁ, R. - SCHARF, R.: Krajinotvorné programy v roce 2003.

Ochrana přírody, **59**, 2004, č. 5, s. 155-156. 2 obr.

Krajinotvornými programy jsou Program péče o krajinu (PPK) a Program revitalizace říčních systémů (PRŘS). Společným cílem opatření realizovaných s finanční podporou těchto programů je obnovení tradiční harmonie české krajiny, navrácení její původní druhové a ekosystémové pestrosti, obnovení přirozeného vodního režimu v krajině a vytvoření podmínek k trvale udržitelnému rozvoji. Akce podporované v rámci PPK MŽP v roce 2003 měly charakter následujících opatření (dotační tituly): A) Ochrana krajiny proti erozi; B) Udržení kulturního stavu krajiny; C) Podpora druhové rozmanitosti; D) Péče o zvláště chráněná území a zvláště chráněné druhy rostlin a živočichů.

klíčová slova: program krajinotvorný; program péče o krajinu; program revitalizace; charakteristika programu; akce ekologická

kódy využití: 7.1.3.0.2 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.3

621 : 6362 : 1115 : 4200 : 131

270. RYBKA, V. - KLAUDISOVÁ, A.: Záchrané programy ohrožených druhů rostlin.

Ochrana přírody, **59**, 2004, č. 3, s. 67-70. 3 tab., 1 lit.

Záchrané programy ohrožených druhů rostlin a živočichů jsou součástí naší legislativy v podobě samostatného paragrafu 52 zákona č. 114/92 Sb. Zpracování a vydání Metodiky pro zpracování záchraných programů pro zvláště chráněné druhy cévnatých rostlin a živočichů, přijaté Ministerstvem životního prostředí jako interní odborný materiál orgánů ochrany přírody a MŽP pro schvalování záchraných programů. Tabelární zpracování osnovy záchraného programu, taxony pro vypracování záchraných programů a kritéria pro výběr druhů cévnatých rostlin do seznamu pro realizaci záchraných programů. Ustavení Poradního sboru pro ohrožené druhy rostlin při MŽP a problematika procesu schvalování a podpory záchraných programů ze SFŽP (Státní fond životního prostředí).

klíčová slova: *program záchraný; zpracování; kritéria; metodika; aspekt legislativní; druhy ohrožené rostlinné; ČR*

kódy využití: 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.4

621 : 6362 : 11156 : 315 : 2236

271. MACH, M.: Zelená domácnost. Víte jak bránit stromy?

Ekolist, **9**, 2004, č. 4, s. 20. 1 fot., 1 sch.

Představení projektu sdružení Arnika - „Zachraňme stromy“, sloužícího občanům, kteří se chtějí bránit proti zbytečnému kácení stromů. Aktivisté nabízejí nejen výčet zákonů a vyhlášek, které se problematiky kácení stromů týkají, ale i vzory úředních podání a kontakty, včetně informací na webové stránce: <http://www.stromy.arnika.org>.

klíčová slova: *projekt; ochrana stromu; kácení dřevin; ochrana právní; poradenství ekologické; sdružení ekologické; informace na internetu*

doplň. informace: *sdružení Arnika; projekt Zachraňme stromy*

kódy využití: 7.1.3.0.2 : 7.1.3.2

621 : 6363 : 1583 : 2236

272. Ochrana biodiverzity - Otevřený program ČSOP - Vyhlášení druhého kola výběrového řízení.

Depeše Českého svazu ochránců přírody, 2004, č. 4, s. 5-9.

Pokyny pro účastníky výběrového řízení (dále VŘ); Zájmové oblasti VŘ; Podmínky VŘ; Náležitosti projektu, způsob podání a závěrečná ustanovení VŘ programu ČSOP - Ochrana biodiverzity.

klíčová slova: *program ochrany přírody; řízení výběrové; pokyn metodický; ochrana diverzity biologické; téma; přehled programů; charakteristika programu; ČSOP; informace referenční*

kódy využití: 7.1.3.0.2 : 7.1.3.2

621 : 63912 : 6391 : 315 : 671

273. MACH, M.: Zelená domácnost. Přátelská krabice.

Ekolist, **9**, 2004, č. 11, s. 20. 1 fot.

V roce 2002 byl zahájen projekt zaměřený na ověření možností recyklace použitých nápojových kartonů (NK) v ČR. První svozy začaly na jaře 2003, vyhodnocení výsledků bude v roce 2005. NK se svážejí do papíren v Čechách a na Moravě. Metody zpracování NK jsou dvě - suchá a mokrá. Mokrou cestou se z NK získává kvalitní celulózní vlákno, suchou cestou pak materiál použitelný ve stavebnictví. Odpad z recyklace NK se buď spaluje nebo skládkuje. Systém sběru, tříděný sběr NK a svozové firmy. Zkušenosti pracovníků zpracovatelských papíren NK. Hodnocení výhod a nevýhod nápojových kartonů.

klíčová slova: projekt; recyklace odpadů; odpady z obalů; obaly na nápoje; karton; nakládání s obaly; technologie zpracování; zpracování odpadů; poradenství ekologické

kódy využití: 7.1.2.4.2.2 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.3.0.2

621 : 69 : 332 : 6571 : 137 : 22431

274. FRIDRICH, L.: O programu ESPON.

Urbanismus a územní rozvoj, **7**, 2004, č. 3, s. 24-26.

Program ESPON (Monitorovací síť pro evropské územní plánování) vznikl na základě potřeby členských států EU a Evropské komise. Program se zaměřuje na zkoumání územních dopadů sektorových politik na oblasti, jakými jsou např. zemědělství, doprava, výzkum a vývoj. Zkoumá vliv evropských strukturálních fondů na městské oblasti a má klíčovou úlohu při formulování Evropských perspektiv územního rozvoje při vytváření vazeb mezi výzkumem a politikou územního rozvoje nové Evropy. Cíle programu a komu je program ESPON určen. Základní programové dokumenty, oficiální jazyk programu, organizační struktura, monitorovací výbor, řídicí a platební orgán, koordinační jednotka. Nadnárodní projektové skupiny. Národní kontaktní místa ESPON. Projekty realizované v rámci programu ESPON. Priority a opatření/podopatření programu - přehled. Kontakty - národní koordinátor, národní kontaktní místo programu.

klíčová slova: program výzkumný; charakteristika programu; informace referenční; plánování územní; státy členské EU; Evropská komise; politika sektorová; hodnocení dopadů; fond strukturální

doplň. informace: program ESPON [Monitorovací síť pro evropské územní plánování]

kódy využití: 7.1.2.6.2.2 : 7.1.2.6.3 : 7.1.2.6.4

621 : 73 : 315 : 710 : 424 : 421 : 7311

275. MACER, D.: Bioethics education for informed citizens across cultures. [Bioetické vzdělání pro informované občany napříč kulturami].

School Science Review, **86**, 2004, č. 315, s. 83-86. Lit. 10.

Projekt „Bioetické vzdělání pro informované občany napříč kulturami“ dal vznik bezplatným online a tištěným výukovým materiálům pro bioetické vzdělávání v různých zemích, v reakci na globální potřebu uvedených materiálů. Hlavními produkty jsou: materiály pro výuku bioetiky; učebnice, kterou lze používat ve školních a univerzitních třídách k výuce bioetických otázek a seznam - síť učitelů v různých zemích. Od počátku roku 2003 vydala, revidovala a otestovala skupina autorů a učitelů mezinárodní učebnici v Číně, Indii, Japonsku, na Filipínách a Tchaj-wanu. V roce 2004 byl projekt

testován i v dalších zemích, za účelem rozvoje učebních materiálů.

klíčová slova: projekt; prostředek výchovný; vzdělávání; aspekt globální; zdroj informační; učebnice; etika biologická; přístup interdisciplinární

kódy využití: 7.1.3.0.2 : 7.1.2.6.1.1

621 : 746 : 2315 : 4200 : 23100

276. HUBA, M. - IRA, V.: **Globalizácia a globálne environmentálne problémy.**

Životné prostredie, **38**, 2004, č. 5, s. 233-236. 2 fot., 8 lit.

Globální změny životního prostředí se stávají součástí veřejné diskuse a globální politické agendy, a tak budou stále více ovlivňovat průběh a charakter ekonomických, politických a bezpečnostních procesů, a to i bez ohledu na to, jaký bude skutečný stav životního prostředí Země. Globalizace přináší i výzvy pro udržitelný rozvoj. Uveden přehled globálních problémů a výzev z projektu Stav budoucnosti.

klíčová slova: studie; globalizace; problematika ekologická; problematika globální; změna ekologická globální; vztahy globální; trh globální; bezpečnost globální; rozvoj udržitelný; projekt

doplň. informace: projekt Stav budoucnosti; Vědecká grantová agentura VEGA

kódy využití: 7.1.3.0.2

● 6.2.2 řízení péče o životní prostředí; výkon státní správy péče o životní prostředí

● 6.2.2.1 environmentální politika

6221 : 22431 : 2243

277. Manifest životního prostředí pro evropské volby.

BEDRNÍK, **2**, 2004, č. 2, s. 22-23.

Osm největších evropských environmentálních organizací sdružených v tzv. Zelené osmě připravilo Manifest životního prostředí pro evropské volby 2004. Je to výzva politickým stranám a politikům, aby dali životnímu prostředí takovou prioritu, jakou si zaslouží. Přehled organizací Zelené osmy a stručný obsah jednotlivých kapitol Manifestu.

klíčová slova: politika ŽP; Evropský parlament; volby; politika EU; organizace ekologická; organizace nevládní; organizace mezinárodní; prohlášení; výzva

doplň. informace: sdružení organizací Zelená osma; Manifest ŽP pro evropské volby 2004

kódy využití: 7.1.3.0.2

6221 : 22431 : 4200 : 425

278. KOLÁŘOVÁ, H.: **Co je a kde se vzala Evropská politika životního prostředí.**

BEDRNÍK, **2**, 2004, č. 2, s. 13-20.

Přehled o vzniku a vývoji environmentální politiky v integrované Evropě. Z obsahu článku: „Z nuly na špičku; Německý, britský a další přístupy; Základní principy ochrany životního prostředí v Evropské unii; Globální ekologický advokát; Evropské prá-

vo životního prostředí; Daně a jiné páky; Všeprístupující ekologie; Participativní demokracie; Životní prostředí a občanská práva (webové adresy) Krev komisařky Walströmové; Česká republika, 1. květen 2004; Co dál, evropské Česko?“.

klíčová slova: *politika ŽP; politika evropská; politika EU; historie vývoje; ochrana ŽP; právo ŽP; právo evropské; právo občanské; implementace předpisů právních; ČR; budoucnost vývoje*

kódy využití: 7.1.3.0.2

6221 : 641 : 22431 : 131 : 731

279. Životní prostředí v rozšířené Evropské unii.

EDICE PLANETA, **12**, 2004, č. 4, s. 1-64.

V souvislosti se vstupem České republiky (1. května 2004) do Evropské unie je číslo časopisu věnováno: pojednání o České republice a jejím životním prostředí v rozšířené Evropské unii, informacím o stavu životního prostředí a spolupráci ČR v oblasti životního prostředí těchto států - Belgie, Dánsko, Estonsko, Finsko, Francie, Irsko, Itálie, Kypr, Litva, Lotyšsko, Lucembursko, Maďarsko, Malta, Nizozemí, Portugalsko, Rakousko, Rumunsko, Řecko, Slovenská republika, Slovinsko, Spolková republika Německo, Španělsko, Švédsko, Velká Británie; dále informacím o spolupráci ČR s Evropskou agenturou životního prostředí (EEA - European Environment Agency) a o účasti ČR na aktivitách v rámci sítě IMPEL - síť Evropské unie pro zavádění a prosazování práva životního prostředí (Implementation and Enforcement of Environmental Law).

klíčová slova: *informace o ŽP; informace o stavu; ČR; státy členské EU; rozšíření EU doplně. informace: EEA - Evropská agentura pro životní prostředí; IMPEL - síť Evropské unie pro zavádění a prosazování práva životního prostředí*

kódy využití: 7.1.2.6.1.5 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.4

● 6.2.2.2 ekonomická politika

6222 : 623 : 6223 : 3221 : 131 : 630 : 425

280. KOTECKÝ, V.: Méně mobility, více prosperity?

Sedmá generace, **13**, 2004, č. 1, s. 14-17. 2 fot.

Seriál časopisu Sedmá generace o ekonomických a sociálních přínosech ekologických opatření. Autor čerpající z celé řady zahraničních i domácích studií vyvrací v pojednání o automobilovém průmyslu a problematice automobilové dopravy v České republice, dogmata průmyslové lobby, že změny přispívající k důslednější ochraně životního prostředí nejsou z finančního hlediska příliš reálné a vedou k ekonomickému propadu.

klíčová slova: *studie srovnávací; politika průmyslu ekologická; ekologizace; opatření ekologické; doprava automobilová; vliv dopravy na ŽP; aspekt sociální; aspekt ekonomický; informace ze zahraničí*

kódy využití: 7.1.2.6.3 : 7.1.3.0.2

● 6.2.2.5 surovinová politika

6225 : 6221 : 1131 : 6391 : 425 : 424

281. KOTECKÝ, J.: Přírodní zdroje a odpady.

Šedmá generace, **13**, 2004, č. 2, s. 14-17. 2 fot.

Další díl seriálu o ekonomických a sociálních přínosech environmentálních opatření se zabývá těžbou surovin a nakládáním s odpady. Česká ekonomika vyžaduje enormní množství přírodních surovin. Celkově, pokud je započítána i hlušina z těžby a paliva potřebná k přepravě importovaného zboží, pohltí v přepočtu na jednoho obyvatele 66 tun ročně. Velká část surovin, zejména veškeré rudy a téměř všechna ropa se k nám navíc dováží. Možnosti efektivnějšího nakládání se surovinami při zpracování přírodních materiálů a při rozhodování o dalším osudu výrobku, který již dosloužil. Vytváření nových pracovních míst a podnikatelských příležitostí (recyklace). Těžba - ekologické škody a sociální rozvrat. Územní ekologické limity těžby, které vymezují prostor pro dobývání uhlí a chrání před ním zbyvajících obce, jako základ ekonomické koncepce, která spočívá v postupném útlumu těžby a přechodu na jiné hospodářské sektory.

klíčová slova: *politika průmyslu ekologická; ekologizace; opatření ekologické; těžba surovin nerostných; nakládání s odpady; aspekt sociální; aspekt ekonomický*

kódy využití: 7.1.2.4.1.1 : 7.1.2.4.2.1 : 7.1.2.4.2.2 : 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.2.5

● 6.2.2.6 zemědělská a lesnická politika

6226 : 22431 : 131 : 621 : 2315 : 2313 : 3224

282. KOTECKÝ, V.: **Až přijde CAP.**

Šedmá generace, **13**, 2004, č. 10, s. 4-7. 2 fot.

Vstup České republiky do Evropské unie a změny, které přinese pro systém podpory českého zemědělství Společná zemědělská politika (CAP) EU. Série reforem postupně odděluje přímé platby od produkce, takže velikost dotací pro jednotlivé zemědělce už nebude tolik záviset na objemu potravin, které vypěstují. Místo toho vzniká systém, podmiňující přímé platby plněním ekologických a jiných závazků. Zároveň některé dotace CAP nabízejí příležitost k obratu od intenzivního k multifunkčnímu zemědělství, kde cílem není výhradně produkce, ale i život na venkově a péče o krajinu. Umožňují podporovat ekologické zemědělství, specializované agroenvironmentální programy i dílčí projekty zaměřené např. na agroturistiku, obnovitelné zdroje energie, místní zpracování potravin, řemesla a místní speciality nebo snižování znečištění. České provedení CAP.

klíčová slova: *politika zemědělská; integrace evropská; politika zemědělská společná; ČR; dotace; vstup do EU*

kódy využití: 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.4.1.1 : 7.1.2.4.2.1 : 2.2.3.5

● 6.2.4 měření a analýzy (stavu životního prostředí apod.) a jejich metody

● 6.2.4.1 hodnocení ekologické, environmentální; hodnocení rizik; škody na ŽP

6241 : 6221 : 131 : 621

283. SMUTNÝ, M. - DUŠÍK, J. - KOŠÍKOVÁ, S.: Strategické posouzení vlivů Národního rozvojového plánu ČR na životní prostředí.

EIA-IPPC-SEA, **9**, 2004, č. 2, s. 6-11. 4 tab.

Postup a metodika posouzení vlivů Národního rozvojového plánu ČR 2002-2006 na životní prostředí. Environmentální hodnocení projektů - rámcová předloha pro formální environmentální hodnocení. SEA dokumentace.

klíčová slova: plán národní; plán rozvojový; ČR; posuzování vlivů na ŽP strategické; metodika; projekt; hodnocení projektu; dokumentace; SEA

kódy využití: 7.1.3.0.2

6241 : 6361 : 7312 : 53

284. Hodnocení plánů a projektů, významně ovlivňujících lokality soustavy NATURA 2000. Metodická příručka k ustanovením článků 6(3) a 6(4) směrnice o stanovištích 92/43/EHS.

EDICE PLANETA, **12**, 2004, č. 1, s. 1-48.

Metodická příručka k ustanovením článků 6(3) a 6(4) směrnice o stanovištích 92/43/EHS. Smyslem dokumentu je poskytnout nezávaznou metodickou pomoc při provádění nebo prověřování hodnocení plánů a projektů, vyžadovaných podle článků 6(3) a 6(4) směrnice o stanovištích. Tato hodnocení jsou vyžadována tam, kde projekt nebo plán může mít významný účinek na lokality soustavy Natura 2000. Z obsahu příručky: Všeobecný postup a principy. Metodika pro články 6(3) a 6(4). Základní prameny a metodické příručky. Výchozí podkladové studie, předpovídání dopadu a hodnocení významnosti. Vzorové hodnotící formuláře.

klíčová slova: příručka metodická; hodnocení projektu; vliv na přírodu; lokalita; NATURA 2000

kódy využití: 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.4 : 7.1.3.0.2 : 7.1.2.4.2.1

● **6.2.5 hodnocení (životního prostředí, krajiny, krajinného rázu apod.), hodnocení veřejného mínění; (hodnocení pedagogické viz 7.2.8)**

625 : 121 : 11101 : 4200 : 4206 : 70 : 706

285. KOLEJKA, J.: Hodnotíme krajinu.

Geografické rozhledy, **14**, 2004/2005, č. 2, příl. Orbis Pictus, s. I-II. 5 obr.

Pořizováním potřebných tematických informací o krajině a jejich uváděním do logických souvislostí se zabývá vědní disciplína - geografie. Základní data o území pořizená tematickým mapováním, jsou východiskem pro jednotlivá účelová hodnocení krajiny, pokud se toto hodnocení neprovádí již přímo v terénu. Každé hodnocení musí zohlednit tyto zásady: Proč se hodnotí? - přesně stanovený cíl hodnocení; Co se hodnotí? - stanovení kritérií; Jak se bude hodnotit? - nastavení stupnice hodnocení; Jak získat celkové hodnocení? - v případech mnohparametrového hodnocení je třeba definovat postup jak získat celkový výsledek; Kde jsou různé hodnoty? - zajistit op-

timální znázornění výsledků hodnocení. Příklad relativně jednoduchého hodnocení v našich podmínkách - ukázat pomocí tzv. stupně ekologické stability, do jaké míry člověk přeměnil krajinu. Složitějším, mnohparametrovým hodnocením, je stanovení některých rizik, či vhodnosti území pro jednotlivé lidské aktivity. Problematika potenciálů území. Aplikace tématu do výuky.

klíčová slova: *hodnocení krajiny; metodika; stabilita ekologická; geografie; využití krajiny; obsah výchovy; výuka; didaktika*

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.2.4.1.1 : 7.1.2.6.1.2

● 6.3 úseky péče o životní prostředí

● 6.3.0 obecně (všechny úseky péče); ochrana životního prostředí a ochrana přírody v širokém smyslu

630 : 2235 : 6536 : 12112 : 6361

286. DOLEJSKÝ, P.: Správa ochrany přírody po »euronovele« zákona o ochraně přírody a krajiny.

Ochrana přírody, **59**, 2004, č. 7, s. 193-194. 1 fot.

„Euronovela“ zákona o ochraně přírody a krajiny (zákon č. 218/2004 Sb.), platná od 1. května 2004, rozšiřuje působnost správ chráněných krajinných oblastí vyjma území národních parků a vojenských újezdů v zákoně vymezených okruzích na území celé České republiky. Na správy přechází vybrané kompetence v druhové ochraně a správa významné části soustavy chráněných území NATURA 2000. Správa chráněných krajinných oblastí se zároveň přejmenovává na Správu ochrany přírody, na kterou přechází mj. také péče o národní přírodní rezervace a národní přírodní památky.

klíčová slova: *ochrana přírody; správa státní; Správa ochrany přírody; novela zákona; zákon o ochraně přírody a krajiny; Správa chráněné krajinné oblasti; kompetence; NATURA 2000*

doplň. informace: *Program rozvoje chráněných krajinných oblastí z r.2000*

kódy využití: 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.3.0.2

630 : 6536 : 2235

287. MOUCHA, P.: Správa ochrany přírody nahradila Správu chráněných krajinných oblastí ČR.

Ochrana přírody, **59**, 2004, č. 6, s. 191-192.

S účinností od května 2004 došlo ke změně názvu Správy Chráněných krajinných oblastí ČR na Správu ochrany přírody. V zájmu zefektivnění výkonu státní správy i odborné činnosti jednotlivých správ byla Organizačním řádem vymezena územní příslušnost jednotlivých správ s účinností od 1. května 2004 s přihlédnutím k územně správnímú členění obcí s rozšířenou působností a biogeografické příbuznosti území. V článku je uveden přehled vymezení správních území obcí s rozšířenou působností a výčet ptačích oblastí ležících v CHKO a ptačích oblastí mimo CHKO v působnosti správ CHKO podle odst. 2 § 78 zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění.

klíčová slova: *zákon o ochraně přírody a krajiny; novela zákona; Správa chráněné*

krajinné oblasti; správa státní; organizace; změna; obec s působností rozšířenou; CHKO; oblast ptačí; přehled

kódy využití: 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.3.0.2

630 : 657 : 12118

288. KOPECKÁ, V.: Ústřední seznam ochrany přírody.

Ochrana přírody, **59**, 2004, č. 9, s. 280-281. 3 obr.

Ústřední seznam ochrany přírody (ÚSOP) soustřeďuje zřizovací a odbornou dokumentaci o zvláště chráněných územích přírody včetně památných stromů. ÚSOP archivuje a zpřístupňuje zřizovací dokumentaci, jejíž součástí je i dokumentace zeměměřičská a odborná. Vyvíjen je tzv. digitální registr ÚSOP, který obsahuje: a) databáze, b) prostorová data, c) obrazy listinné dokumentace. Průběh přijímání dokumentace do sbírky listin ÚSOP. Koncepce síťového přístupu (internet) k digitálnímu registru ÚSOP.

klíčová slova: *ochrana přírody; území chráněné zvláště; strom památný; dokumentace; seznam dokumentů; charakteristika; registr*

doplň. informace: *Ústřední seznam ochrany přírody [ÚSOP]*

kódy využití: 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.2

● 6.3.3 péče o vodu

633 : 6336 : 334 : 654 : 11764 : 111411 : 117 : 1171

289. MELENOVÁ, I. - DEMNEROVÁ, K.: Nové možnosti odstraňování polutantů ze životního prostředí a využití multifunkčního permeabilního bariérového systému - multibariéry.

Chemické listy, **98**, 2004, č. 10, s. 908-914. 1 obr., 58 lit.

Článek pojednává o problému šíření kontaminantů do životního prostředí a o jejich průsaku do spodních vod hlavně ze skládek. Shrnuje jisté možnosti odstraňování polutantů z odpadních a podzemních vod a zaměřuje se na nové metody dekontaminace podzemní vody a jejich výhody. Význam použití MPB (multifunkční permeabilní bariérový systém) spočívá v cenově nenáročném provádění dekontaminace životního prostředí a také ve využití takového způsobu remediace znečištěných oblastí, který nevyžaduje rozsáhlé změny do ekosystému.

klíčová slova: *odstraňování látek znečišťujících; dekontaminace vody podzemní; vody odpadní; metoda sanace; technologie nová*

doplň. informace: *systém multibariérový; technologie MPB*

kódy využití: 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.2.1

● 6.3.3.2 revitalizace architektonická, geologická, revitalizace říčních a potočních systémů

6332 : 621 : 12101 : 12155

290. BUFKOVÁ, I.: Revitalizace šumavských mokřadů a rašelinišť.

Ochrana přírody, **59**, 2004, č. 10, s. 301-303. 4 obr.

Program revitalizace šumavských mokřadů a rašelinišť je zaměřen na degradační změny v mokřadních ekosystémech, způsobené plošným odvodněním v minulosti. Re-

vitalizační program je dlouhodobý a počítá s postupným řešením všech odvodněných mokřadních komplexů na území NP Šumava. Na odvodněných lokalitách je hlavním cílem zvýšit hladinu podzemní vody, zmírnit její kolísání a zpomalit zrychlený odtok vody z povodí druhotnou sítí melioračních kanálů. Jedním ze způsobů, jak toho dosáhnout, je příčné hrazení melioračních rýh. Uveden přehled již dříve realizovaných projektů a revitalizovaných lokalit na území NP Šumava.

klíčová slova: mokřady rašelinné; území poškozené; historie vývoje; ochrana mokřadu; program revitalizace; NP Šumava

kódy využití: 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.3.0.2

● 6.3.4.6 meliorace půdy, rekultivace půdy (např. čištění kontaminovaných půd, ozeleňování)

6346 : 334 : 6523 : 1171 : 11761 : 11152 : 140 : 723 : 421

291. KAFKA, Z. - PUNČOCHÁŘOVÁ, J. - VANĚK, T.: **Akumulace těžkých kovů v rostlinách za sterilních podmínek.**

EKO - ekologie a společnost, **15**, 2004, č. 5, s. 6-8. 2 fot., 2 tab., 2 gr.

Možnosti odstranění významných anorganických kontaminantů půdy, kterými jsou těžké kovy, nabízí moderní dekontaminační technologie obecně nazývaná fytoremediace, která využívá schopnosti některých rostlin, tzv. hyperakumulátorů, akumulovat ve svých pletivech toxické látky bez významných negativních dopadů na samotnou rostlinu. Pohyb těžkých kovů v životním prostředí. Těžké kovy a jejich transport v rostlinách. Hyperakumulátory a médium pro sterilní pokusy. Popsány pokusy pro sledování akumulace olova a zinku provedené za sterilních podmínek v rostlinných kulturách topolu a vrby a zjištěné výsledky.

klíčová slova: kovy těžké; prostředí životní; znečištění kovy těžkými; půda znečištěná; dekontaminace půdy; dekontaminace biologická; rostliny; fyziologie rostlin; akumulace ve tkáních; pokus biologický

kódy využití: 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.1.3

● 6.3.6 ochrana přírody, krajiny a krajinného rázu

636 : 6366 : 634 : 6360

292. TICHÝ, L.: **Rekultivace vápencových lomů.**

Vesmír, **83**, 2004, č. 6, s. 315-317. 2 obr.

Rekultivace lomů a povrchových dolů patří mezi zákonem stanovené povinnosti a stává se neoddelitelnou součástí těžby nerostných surovin. Snaha o rekultivaci vápencových lomů však silně kontrastuje se stavem lomů z 19. a první poloviny 20. století. Mnohé z nich jsou dnes nejen chráněnými lokalitami, ale i velmi zajímavými, esteticky vyváženými dominantami, které harmonicky zapadají do krajiny. V důsledku toho vzniká otázka: Je vůbec rekultivace vápencových lomů z hlediska biodiverzity krajiny žádoucí?

klíčová slova: lom vápencový; rekultivace; území chráněné; diverzita biologická; diverzita krajinná

kódy využití: 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.4

● 6.3.6.1 ochrana krajiny; NATURA 2000

6361 : 1211 : 111634 : 2243

293. MARÁKOVÁ, V.: Ptačí svět.

Ekolist, **9**, 2004, č. 5, s. 6-7. 1 fot., 1 mp.

1. května 2004 vstoupil v platnost zákon o ochraně přírody a krajiny, který vymezuje soustavu chráněných území typu Natura 2000. V České republice tak vzniká 41 ptačích rezervací pro ochranu více než 60 druhů ptáků, další ekologicky cenná území by měla být vyhlášena během následujících šesti let. Stav mapování v případě významných přírodních stanovišť, - předběžně odhadovaná plocha pro vytipované cenné lokality pro začlenění do soustavy Natura bude cca 7570 čtverečních kilometrů. Zmapování oblastí ochrany ptáků. Uvažované režimy hospodaření a omezení činností pro vyhlášené rezervace.

klíčová slova: *Natura 2000; mapování ekologické; rezervace ptačí; stav vývoje*

kódy využití: 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.4 : 7.1.2.4.1.1

6361 : 12118

294. Natura 2000.

ABC, časopis generace XXI. století, **49**, 2004, č. 9, s. 28. 1 fot., 1 obr.

Rozhovor s náměstkem ředitele Agentury ochrany přírody a krajiny ČR, vedoucím koordináčního týmu Natura 2000, RNDr. Františkem Pojerem o soustavě chráněných území Natura 2000. K čemu Natura 2000 slouží, podle čeho jsou v ČR tato území vybírána, jaký bude vztah Natury 2000 k dosavadním chráněným územím, jak se zde bude hospodařit a kdy budou nová chráněná území vyhlášena.

klíčová slova: *rozhovor; Natura 2000; území chráněné; Agentura ochrany přírody a krajiny ČR; informace referenční*

doplň. informace: *Pojer, F.*

kódy využití: 7.1.3.0.1 : 7.1.3.0.2 : 7.1.3.0.3

6361 : 131 : 12106 : 425

295. HOŠEK, M. - PRAUSOVÁ, R. - HORNÍK, J.: NATURA 2000 v České republice.

Ekoton, 2004, č. 2, s. 8-12. 1 tab.

Co je vlastně Natura 2000 a její příprava v České republice. Údaje o přírodních stanovištích, druzích živočichů a rostlin. Vyhlášení ptačích oblastí. Ochrana soustavy Natura 2000 v ČR. Navržená území soustavy v Královéhradeckém kraji (připojen tabelární přehled: Evropsky významné lokality a ptačí území Královéhradeckého kraje).

klíčová slova: *NATURA 2000; ČR; příprava; stanoviště přírodní; oblast ptačí; ochrana území; aspekt legislativní; aspekt regionální; lokalita; přehled; kraj Královéhradecký*

kódy využití: 7.1.2.4.1.1 : 7.1.2.4.2.1 : 7.1.2.4.2.2 : 7.1.3.0.2

6361 : 131 : 136 : 121101

296. Co je NATURA 2000?

Podyjské listí, **5**, 2004, č. 2, s. 1-12. 3 mp., 16 fot.

Monotematické číslo časopisu obsahuje tyto články: Úvodní slovo garanta programu Natura 2000 za Správu NP Podyjí - M. Škorpíka; Co je Natura 2000?; Natura 2000 v České republice; Mapování biotopů soustavy Natura 2000 v ČR; Natura 2000 na Znojensku; Natura 2000 v NP Podyjí; Ptačí oblast Podyjí; Evropsky významné druhy živočichů v NP Podyjí; NP Podyjí - lokalita evropsky významných druhů rostlin.

klíčová slova: NATURA 2000; charakteristika; území chráněné; mapování biotopu; ČR; Znojmo; aspekt regionální; NP Podyjí; oblast ptačí; druhy významné evropsky

kódy využití: 7.1.2.4.1.1 : 7.1.2.6.1.1 : 7.1.3.0.2

6361 : 22431 : 1211 : 6363

297. LEPEŠKA, P.: NATURA 2000 evropská chráněná území přírody v České republice.

Urbanismus a územní rozvoj, **7**, 2004, č. 2, s. 17-21. 2 mp., 7 lit.

V souvislosti se vstupem České republiky do Evropské unie vyplývá pro ČR mj. povinnost vytvořit soustavu území, zvanou Natura 2000 a pečovat o ni. Hlavním účelem Natury je zachování biodiverzity území členských států EU. Právní podklady pro vytvoření soustavy území Natura 2000 - evropské směrnice a jejich cíle. Rozdíly v ochraně přírody uplatňované dosud v ČR a požadavky Natury 2000. Realizace Natury 2000 a úkoly vyplývající pro územní plánování. Posuzování územně plánovací dokumentace a přehled legislativních úprav od 1.5. 2004.

klíčová slova: NATURA 2000; území chráněné; soustava území; ochrana diverzity biologické; země členské EU; aspekt legislativní; směrnice Rady; zákon o EIA; zákon o ochraně přírody a krajiny; vyhláška; dokumentace územně plánovací

kódy využití: 7.1.2.6.1.5 : 7.1.2.6.3 : 7.1.2.6.4

6361 : 22431 : 6360 : 4200 : 4206 : 22431

298. EVANS, D.: NATURA 2000 - seznam evropsky významných lokalit pro alpskou oblast schválen.

Ochrana přírody, **59**, 2004, č. 3, s. 80-81. 2 tab., 2 obr.

Základ legislativy ES v oblasti péče o přírodní dědictví je dán směrnicí č. 79/409/EHS o ochraně volně žijících ptáků a směrnicí č. 92/43/EHS o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin. Tyto směrnice ukládají mj. členským státům EU vytvořit na svém území soustavu chráněných území NATURA 2000 a o tuto soustavu pečovat. Lokality významné pro Společenství (Sites of Community Importance - SCI) vymezené dle směrnice o stanovištích tvoří území s výskytem typů přírodních stanovišť a druhy rostlin a živočichů, na jejichž zachování a dalším přírodním vývoji má celé ES zájem. Pro alpskou oblast přijala Evropská komise seznam SCI dne 22. prosince 2003. Seznam 959 lokalit SCI v sedmi členských státech EU pokrývá 37 procent alpského regionu, což představuje asi 3 procenta plochy všech 15 členských států Evropské unie.

klíčová slova: oblasti NATURA 2000; oblast Alp biogeografická; lokalita; seznam; schválení; směrnice ES

kódy využití: 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.4

6361 : 621 : 2243 : 1211 : 701

299. Připravujeme projekt pro zvyšování povědomí o soustavě Natura 2000.

The Bulletin. The Regional Environmental Centre for Central and Eastern Europe, 2004, č. 1, s. 11.

Regionální environmentální centrum pro střední a východní Evropu ČR se v květnu 2003 zúčastnilo grantového řízení u Evropské komise, DG Environment, s projektem Natura 2000 Network - people for nature, nature for people (Soustava Natura 2000 - příroda lidem, lidé přírodě), který se týká zvyšování povědomí vlastníků pozemků a veřejnosti o soustavě Natura 2000. Hlavní části projektu: Informační kampaň o soustavě Natura 2000, 2. Ekologická výchova ve vybraných územích soustavy Natura 2000, 3. Označování způsobu hospodaření v chráněných územích. Uvedeny další informace o realizaci projektu vč. kontaktní adresy.

klíčová slova: projekt REC; projekt informační; projekt vzdělávací; informace referenční; Natura 2000; kampaň; výchova environmentální; hospodaření v území

doplň. informace: Regionální environmentální centrum pro střední a východní Evropu ČR

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.3.0.2 : 7.1.2.6.1.2

● 6.3.6.2 ochrana organismů (rostlin a živočichů)

6362 : 131 : 2235 : 6221 : 4200 : 2236

300. TOMIN, M.: Parlament České republiky poprvé podpořil ochranu velryb.

Zpravodaj Greenpeace, **11**, 2004, jaro, nestr., 1 fot.

Informace o schválení novely zákona o obchodování s ohroženými druhy dne 10. února 2004, do které byla zapracována ochrana velryb. Po splnění dalších podmínek by tak ČR mohla vstoupit do Mezinárodní velrybářské komise a stát se členem tábora ochránců velryb a pomoci zabránit obnovení komerčního lovu a uvolnění obchodu s velrybím masem. Výzva české pobočky Greenpeace českým politickým činitelům s názvem: „Dejte svůj hlas velrybám“.

klíčová slova: politika ekologická; politika státní; Parlament ČR; novela zákona; ochrana velryb; ochrana bohatství přírodního; Greenpeace ČR; ministr ŽP

kódy využití: 7.1.2.4.1.1 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.3.0.2

6362 : 2235 : 2243 : 2236

301. SMOLÍKOVÁ, D.: Jak se žije českým šelmám?

Sedmá generace, **13**, 2004, č. 12, s. 4-11. 4 fot.

Přestože vlk, rys i medvěd požívají podle české legislativy té nejvyšší ochrany, jejich populace se neustále ocitají na hranici ohrožení. Co brání velkým šelmám, aby se v našich horách znovu zabydly? K jejich přežití a úspěšnému rozšíření by měl pomoci tzv. záchranný program, pod který spadají i další ohrožení živočichové. Na zakázku MŽP, nový záchranný program, vycházející z metodiky a doporučení Světového svazu ochra-

ny přírody (IUCN), připravuje Agentura ochrany přírody a krajiny. Informace o zpracování jednotlivých součástí programu pověřenými institucemi: osvěta - Hnutí DUHA, monitoring šelem - Ústav biologie obratlovců AV, legislativní opatření - AOPK.

klíčová slova: *druhy ohrožené živočišné; šelmy; výskyt rysa; výskyt vlka; medvěd; ochrana zvířat; IUCN; Agentura ochrany přírody a krajiny ČR; program záchranný*

doplň. informace: *Hnutí DUHA*

kódy využití: 7.1.3.0.2 : 7.1.2.4.1.1

6362 : 424 : 4201 : 4200 : 421 : 657

302. ŠILER, V.: Kráska a zvíře aneb Podněty pro výchovu.

BEDRNÍK, 2, 2004, č. 4, s. 25-26. 2 fot.

Otištěna závěrečná část práce V. Šilera, vztahující se k výchově, - Etika ochrany zvířat (celý text na www.osu.cz, internetové stránky Katedry filozofie FF Ostravské univerzity). Obsahem textu této práce je ochrana zvířat, zvíře a náboženství, zvíře ve filozofické reflexi, ekologická etika, etika ochrany zvířat.

klíčová slova: *ochrana zvířat; aspekt etický; ekologie filosofická; náboženství; etika ekologická; etika biologická; výchova etická; didaktika; informace na internetu*

doplň. informace: <http://www.osu.cz>

kódy využití: 7.1.3.0.1 : 7.1.3.0.2 : 7.1.3.0.3

6362 : 425 : 653 : 11166

303. KOLÁŘOVÁ, H.: Co jsou a kde se vzala Zvířecí práva.

BEDRNÍK, 2, 2004, č. 4, s. 14-22.

Historie a vývoj podnětů pro vznik zvířecího práva v různých zemích světa. Deklarace o lidoopech a právní řád Nového Zélandu; Ochrana zvířat a myslitelé - Karteziánská šlamastyka; Z dějin soucitu a odpovědnosti; Citace z publikací zabývajících se etikou vztahu člověka ke zvířatům. Dynamika hnutí na ochranu zvířat. Definice welfare - životní pohoda zvířat. Pět svobod (hospodářských) zvířat. Evropská unie a Protokol o zvýšené ochraně a respektování welfare zvířat (Amsterdam, 1997). Mezinárodní konference o welfare v březnu 2003 v Manile - Deklarace o welfare zvířat (Declaration on Animal Welfare) a postoj ČR. Obchod s kožešinami a chovné farmy, kosmetický průmysl, tradiční čínská medicína, pokusy a testování na zvířatech a jiné formy zneužívání zvířat. Zemědělské velkochovy a živočišná výroba. Nejdůležitější evropské normy na ochranu zvířat [Nadace pro ochranu zvířat]. Hnutí za práva zvířat.

klíčová slova: *ochrana zvířat; ochrana právní; ochrana práv zvířete; historie vývoje; stav vývoje; norma evropská; směrnice Rady; ČR*

kódy využití: 7.1.2.3.1 : 7.1.2.4.1.1 : 7.1.3.0.2 : 7.1.2.4.2.1

6362 : 70 : 43 : 20 : 11101 : 424

304. VINCÍKOVÁ, S.: Humánní výchova: Svět je pro všechny.

BEDRNÍK, 2, 2004, č. 4, s. 27.

Výchova k humánnímu vztahu a zacházení se zvířaty, tj. jejich ochrana a zabezpečení příznivých životních podmínek by měla být přirozenou součástí environmentální vý-

chovy a environmentálně-etické filozofie ve formálním i neformálním vzdělávání. Cíle a principy výchovy k humánnímu postoji člověka ke zvířatům. (Z metodické příručky pro učitele environmentální výchovy: Svet je pre všetkých. Bratislava : Občanské sdružení Sloboda, 2003).

klíčová slova: *výchova environmentální; aspekt humánní; ochrana zvířat; vztah člověka a přírody; aspekt etický; výchova k humánnímu přístupu ke zvířatům; cíl výchovy*

kódy využití: 7.1.3.0.2 : 7.1.2.3.1 : 7.1.2.4.1.1 : 7.1.2.4.2.1

● 6.3.7 péče o les

637 : 2243 : 6201 : 621 : 1583 : 22431

305. ROUDNÁ, M.: Lesy a mezinárodní jednání o jejich ochraně.

Zpravodaj Ministerstva životního prostředí, **14**, 2004, č. 2, s. 24-26.

Přehled nejdůležitějších mezinárodních jednání o ochraně lesů. Mezivládní panel o lesích. Mezivládní fórum o lesích. Fórum OSN o lesích. Možnost využití stávajících mezinárodních úmluv jako mezinárodního právního nástroje o ochraně lesů. Lesy a úmluva o biologické rozmanitosti. Světový lesnický kongres: Lesy - zdroj života. Lesy v Evropě - ministerské konference. Lesnická strategie EU.

klíčová slova: *ochrana lesa; jednání mezinárodní; přehled*

kódy využití: 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.4.2.1

● 6.3.8 péče o kulturní a technické památky, ochrana kulturního dědictví

638 : 11206 : 121106

306. KUČOVÁ, V.: Památky světového dědictví a jejich management plan.

Zprávy památkové péče, **64**, 2004, č. 5, s. 422-425.

Od 90. let 20. století je spolu s přípravou nominační dokumentace do Seznamu světového a kulturního dědictví UNESCO povinně předkládán jako samostatná složka i management plan dané lokality. Článek v návaznosti na mezinárodní seminář (Šoproň 2004) a na zkušenosti s přípravou našich nominací shrnuje interpretaci management planu - smysl, význam, obsah a možnosti naplňování tohoto dokumentu.

klíčová slova: *plán péče; charakteristika; dokument; metodika; dědictví světové kulturní; dědictví světové přírodní; seznam památek*

doplň. informace: *management plan*

kódy využití: 7.1.2.6.2.2 : 7.1.2.6.4 : 7.1.3.0.2 : 7.1.2.4.3.1

● 6.3.9 ostatní úseky péče o životní prostředí

● 6.3.9.1 nakládání s odpady; mj.i obaly; problematika jednorázových pln

307. MIKOLÁŠ, J.: Postoje veřejnosti ke spalovněm komunálních odpadů.

EKO - ekologie a společnost, **15**, 2004, č. 5, s. 10-12. 1 fot., 2 tab., 7 lit.

Způsoby nakládání s odpady. Podíl způsobů nakládání s komunálními odpady ve vybraných evropských zemích (tabelární přehled). Společenské aspekty závažných environmentálních otázek, informování veřejnosti o otázkách spojených s odpadovým hospodářstvím. Analýza postojů veřejnosti k výstavbě a provozu spaloven komunálních odpadů. Problémy spojené s umístěním spalovny v území a problémy spojené s provozem spalovacího zařízení (emise ze spalování, vliv na zdraví, negativní vlivy přepravy odpadů, zanedbání materiálového využití - recyklace, odstranění nespalitelných zbytků a některé ekonomické otázky). Zahraniční zkušenosti a situace v České republice.

klíčová slova: *nakládání s odpady; odpady komunální; informování veřejnosti; účast veřejnosti; mínění veřejné; výstavba spalovny; výběr stanoviště; spalovna odpadů komunálních nová; směrnice ES*

kódy využití: 7.1.3.0.2 : 7.1.2.6.3 : 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.2.1

6391 : 621 : 4200 : 315 : 131

308. MACH, M.: Zelená domácnost. Věk nečistých počítačů.

Ekolist, **9**, 2004, č. 5, s. 18-19. 2 fot.

Nároky na výkon počítačů a také reklamní tlak ze strany výrobců vedou k častému obměňování techniky, čímž vzniká velké množství elektroodpadu, který obsahuje těžké kovy, toxické látky a drahé kovy. Na počítačový odpad se vztahuje Basilejská konvence, která zakazuje vyvážet nebezpečné odpady do zemí třetího světa. Směrnice Evropské unie o elektronickém odpadu a povinnost zpětného odběru. Přenesení odpovědnosti za vzniklý elektronický odpad ze spotřebitele na výrobce a další plánovaná zprůsvětňující ustanovení směrnice do roku 2008. Návod, co se starým počítačem v České republice.

klíčová slova: *odpady elektrotechnické; počítač; nakládání s odpady; úmluva Basilejská; ČR; poradenství ekologické*

kódy využití: 7.1.3.0.2 : 7.1.3.0.3 : 7.1.3.2

● **6.3.9.1.1 odstraňování, zneškodňování, skládkování nebo likvidace odpadů; rekultivace skládek**

63911 : 11303 : 3216 : 32165 : 22431 : 131 : 6223 : 1406 : 424 : 63977

309. SMOLÍKOVÁ, D.: Vyhořelé dědictví.

Sedmá generace, **13**, 2004, č. 1, s. 4-6. 1 fot.

Problematika nakládání s vyhořelým vysoce radioaktivním palivem v České republice. Vývoj situace od počátku devadesátých let, kdy po rozpadu sovětského bloku ztratila platnost dohoda se Sovětským svazem, která zaručovala nákup paliva i vývoz nepoužitelného odpadu. Výstavba meziskladů v Dukovanech a jejich technologická životnost. Záměry ČEZ s vyhořelým palivem v Temelíně. Schválení Konceptu nakládání s radioaktivními odpady v roce 2002 vládou. Náklady na budování hlubinného úložiště. Jaderný eurobalíček Evropské komise - návrh směrnice zavádějící bezpečnostní

standardy i kontrolní mechanismy a diskuse ekologů.

klíčová slova: *palivo vyhořelé; hospodaření s odpady radioaktivními; úložiště odpadů jaderných; směrnice ES; ČR; politika energetická; bezpečnost jaderná; historie vývoje; stav vývoje; aspekt politický*

kódy využití: 7.1.2.6.2.6 : 7.1.3.0.2

63911 : 334 : 11236 : 1130 : 131

310. ŘÍPA, M.: Plazmové zplynování odpadu.

EKO - ekologie a společnost, **15**, 2004, č. 4, s. 2-5. 2 fot., 2 sch.

Zplynování plazmatem je nová, málo rozšířená technologie v níž je zdrojem tepla horké plazma, vytvářené plazmovým generátorem - plazmatronem (uveden technický popis zařízení). Srovnání technologie spalování odpadu ve standardních spalovnách a při využití technologie plazmového zplynování. Jaké odpady lze zplynovat a jaké jsou možnosti využití produktů zplynování. Stav systému pro plazmové zplynování odpadu a pracoviště zabývající se vývojem nového typu plazmatronu v České republice.

klíčová slova: *zplyňování odpadů; odstraňování odpadů; technologie ekologická; specifikace zařízení; ČR*

doplň. informace: *zplyňování odpadů plazmové; plazmatron; PGV [Plasma Gasification Vitrification]*

kódy využití: 7.1.2.6.2.3 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.4

● 6.3.9.1.2 hospodaření s druhotnými surovinami - sběr, třídění, recyklace, úprava, zpracování, využívání odpadů

63912 : 651 : 6539

311. BOŽEK, F. - ŘEHÁK, D. - URBANOVÁ, R.: Recyklace a její legislativní omezení.

EKO - ekologie a společnost, **15**, 2004, č. 6, s. 2-4. 1 obr., 1 fot., 10 lit.

Hlavní význam recyklace je v opětovném využívání výrobních zpracovatelských a spotřebních odpadů, látek a energií jako zdrojů druhotných surovin v původní nebo pozměněné formě. Formy recyklace (materiálový, surovinový, energetický a biologický recykl). Legislativní, materiálová, technologická, environmentální, informační a organizační omezení pro širší uplatnění recyklace v praxi. Analýza legislativního limitování recyklace v ČR.

klíčová slova: *nakládání s odpady; aspekt legislativní; recyklace; recyklace odpadů; definice; charakteristika; právo k recyklaci a odpadům*

kódy využití: 7.1.2.4.2.2 : 7.1.2.4.3 : 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.2.1

● 6.3.9.2 posuzování vlivů na životní prostředí (EIA); akreditované posuzovací činnosti

6392 : 132 : 6223 : 23100

312. Posouzení vlivů Územní energetické koncepce hl.m. Prahy na životní prostředí.

The Bulletin. The Regional Environmental Centre for Central and Eastern Eu-

rope, 2004, č. 1, s. 1-3.

Územní energetická koncepce byla zpracovávána se záměrem zlepšit životní prostředí na území hl.m. Prahy. Jejím globálním cílem je zajištění spolehlivého a hospodárního zásobování a nakládání s palivy a energií v souladu s udržitelným rozvojem města. Průběh a metodika posuzování vlivů na životní prostředí.

klíčová slova: posuzování vlivů na ŽP; EIA strategická; metodika; koncepce energetická; aspekt územní; vliv energetiky na ŽP; město hlavní; Praha

kódy využití: 7.1.3.0.2 : 7.1.2.6.3 : 7.1.2.6.2

6392 : 621 : 653 : 2235

313. LHOTÁKOVÁ, J.: Informační systém SEA.

EIA-IPPC-SEA, 9, 2004, č. 3, s. 14-15. 2 obr.

Informační systém SEA (IS SEA) je vytvořen k zabezpečení naplnění povinností stanovených zákonem č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění zákona č. 93/2004 Sb. Je přístupný prostřednictvím webových stránek MŽP v části EIA/SEA a webových stránek Českého ekologického ústavu v části Centrum EIA, který IS SEA provozuje a spravuje. IS SEA je rozdělen na: posuzování koncepcí (úroveň národní a regionální); posuzování územních plánů (úroveň místní); mezistátní posuzování mimo území ČR (kompetence MŽP ČR). Kromě povinně zveřejňovaných informací a dokumentů obsahuje i identifikační údaje ke snadnější orientaci. Základní údaje hlavní stránky IS SEA (identifikační kód; název koncepce; příslušný úřad; stav v jakém se posuzování nachází; datum poslední změny).

klíčová slova: systém informační; informace veřejně přístupné; stránka webová; SEA; posuzování vlivů na ŽP strategické; zákon o EIA

kódy využití: 7.1.2.6 : 7.1.2.6.4 : 7.1.3.0.2 : 7.1.2.6.3

6392 : 6221 : 2236

314. SVOBODOVÁ, J.: Strategické posouzení vlivů Státní politiky životního prostředí na životní prostředí [1.].

EIA-IPPC-SEA, 9, 2004, č. 2, s. 2-4.

Aktualizace dokumentu Státní politiky životního prostředí České republiky (SPŽP) a posouzení procesem tzv. strategického posuzování vlivů na životní prostředí (SEA), jehož obsah je dán zákonem č. 244/1992 Sb., o posuzování vlivů rozvojových koncepcí a programů na životní prostředí. Popsán postup a metodika posouzení vlivů SPŽP, včetně organizace konzultací a spolupráce tzv. SEA týmu se zpracovatelem SPŽP a poradními skupinami (zapojení veřejnosti a nevládních neziskových organizací).

klíčová slova: politika ŽP státní; aktualizace politiky; dokument; posuzování vlivů na ŽP strategické; účast veřejnosti; organizace nevládní; informace referenční

kódy využití: 7.1.3.0.2

6392 : 6221 : 2236

315. SVOBODOVÁ, J.: Strategické posuzování vlivů Státní politiky životního prostředí na životní prostředí [2.].

EIA-IPPC-SEA, 9, 2004, č. 3, s. 2-6. 5 tab.

Vlastní hodnocení a závěry posouzení vlivů na životní prostředí dokumentu „Státní politika životního prostředí“ SEA týmem, včetně závěrečných doporučení a připomínek zpracovaných v SEA dokumentaci.

klíčová slova: politika ŽP státní; posuzování vlivů na ŽP strategické; metodika; dokumentace; protokol SEA; závěr; doporučení

kódy využití: 7.1.3.0.2

6392 : 653

316. Metodika posuzování vlivů koncepcí na životní prostředí.

EDICE PLANETA, 12, 2004, č. 7, s. 1-52.

Metodika posuzování vlivů koncepcí podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění zákona č. 93/2004 Sb. Účel a platnost metodiky. Cílem metodiky je poskytnout návrh optimálního postupu posuzování vlivů koncepcí na životní prostředí a zároveň propojení tohoto postupu se samotným procesem přípravy koncepcí včetně zapojení veřejnosti. Vztahuje se na posouzení vlivů koncepcí zpracovávaných na všech úrovních, tj. na národní, regionální a místní úrovni. Legislativní rámec (legislativa v oblasti SEA v EU a ČR). Proces posuzování vlivů koncepcí na životní prostředí. Přílohy a definice pojmů.

klíčová slova: metodika; koncepce; posuzování vlivů na ŽP; proces; SEA

kódy využití: 7.1.3.0.2

6392 : 653 : 2235

317. BAUMGARTNER, CH.: Vazba mezi EIA a následnými povolovacími řízeními. Jak podporovat povolující orgány?

EIA-IPPC-SEA, 9, 2004, č. 4, s. 11-15.

V České republice byl zaveden samostatný postup pro posuzování vlivů na životní prostředí (proces EIA), který se provádí v raném stádiu vývoje projektu a jehož výsledky se musí brát v úvahu v následných povolovacích řízeních. Stanovisko k posouzení vlivů provedení záměru na životní prostředí podle § 10 zákona o EIA, které obsahuje hlavní výsledky EIA, zakládá spojení mezi EIA a následnými povolovacími řízeními k provedení záměru. Proto stanovisko musí umožnit příslušným povolovacím úřadům ukládání konkrétních podmínek, které jsou srozumitelné jak pro veřejnost, tak pro úřady vykonávající kontrolu ve fázi realizace záměru a ve fázi provozu záměru. K dosažení tohoto základního požadavku musí být splněny určité základní předpoklady ohledně: obsahu stanoviska, obsahu rozhodnutí o povolení a procesu vzniku stanoviska a povolení (doplněno konkrétními příklady).

klíčová slova: proces EIA; projekt; řízení správní; proces rozhodovací; proces schvalovací; stanovisko; podmínky; realizace; orgán správní; podpora rozhodování

kódy využití: 7.1.2.6 : 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.3 : 7.1.3.0.2

● 6.4 formy péče o životní prostředí

● 6.4.4 biologická nebo integrovaná ochrana

318. STIBOROVÁ, A. - HUDEČEK, J. - PÁČA, J., jr. - MARTÍNEK, V. - PÁČA, J.: Enzymy metabolizující kontaminanty životního prostředí.

Chemické listy, **98**, 2004, č. 10, s. 876-890. 6 obr., 1 sch., 144 lit.

Klasické fyzikálně-chemické technologie jsou pro odstraňování polutantů ze složek životního prostředí většinou ekonomicky velmi nákladné a pro životní prostředí nepříliš šetrné. Snahou je proto využívat výhodnější postupy jako je biologická dekontaminace prostředí pomocí organismů (bioremediace). Přímé odstranění polutantů ze životního prostředí závisí především na jejich metabolismu (biotransformaci) zprostředkovaném enzymovými systémy organismů tvořících trofické řetězce. Za biotransformaci cizorodých látek jsou označovány procesy, které by měly vést k jejich snadnému vyloučení z organismu nebo potlačení jejich působení. Enzymy biotransformující cizorodé látky oxidačními a redukčními reakcemi.

klíčová slova: *látky znečišťující; biodegradace; metabolismus; enzym; aktivita enzymová; oxidace; redukce*

kódy využití: 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.1.2

● 6.5 prostředky péče o životní prostředí

● 6.5.3 právní prostředky péče o životní prostředí

653 : 117 : 1176 : 11760 : 131

319. Decree of the Ministry of the Environment appointing a list of pollutants, general emission limits, the method used to forward messages and information, the method used to establish quantities of pollutants discharged, the darkness of smoke, permissible levels of odour nuisance and intensity, terms and conditions for the authorisations of persons, requirements regarding the keeping of operating records on air pollution sources and terms and conditions for the application thereof. [Vyhláška Ministerstva životního prostředí, kterou se stanoví seznam znečišťujících látek, obecné emisní limity, způsob předávání zpráv a informací, zjišťování množství vypouštěných znečišťujících látek, tmavosti kouře, přípustné míry obtěžování zápachem a intenzity pachů, podmínky autorizace osob, požadavky na vedení provozní evidence zdrojů znečišťování ovzduší a podmínky jejich uplatňování].

EKO VIS MŽP. Informační zpravodaj, **14**, 2004, č. 3, s. 9-70. Tab. čet., 15 příl.

Anglický překlad výše uvedené vyhlášky MŽP ČR.

klíčová slova: *vyhláška MŽP; překlad; seznam látek znečišťujících; limit emisní; vypouštění látek; znečištění přípustné; evidence zdrojů znečištění; autorizace*

kódy využití: 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.1.5 : 7.1.3.0.2 : 7.1.2.6.4

653 : 2243 : 2242

320. BOROVSKIJ, E.E.: Osnovy meždunarodnogo ekologičeskogo prava. [Základy mezinárodního ekologického práva].

Globálnost současné krize zasahující planetu vyžaduje mezinárodní spolupráci při ochraně životního prostředí. Nezbytným krokem je vytvoření mezinárodního ekologického práva, systému právních norem, který zajistí ekologickou bezpečnost. Článek informuje jednak o hlavních tendencích, formách a příčinách mezinárodní spolupráce v oblasti životního prostředí a také o jednotlivých organizacích, jako např. OSN, GEMS, WMO, které se na ochraně životního prostředí podílejí.

klíčová slova: právo ekologické mezinárodní; spolupráce v oblasti ŽP; spolupráce mezinárodní; organizace na ochranu ŽP; organizace mezinárodní; přehled organizací

kódy využití: 7.1.2.6.1.5 : 7.1.2.6.4

653 : 6362 : 621 : 6530 : 131

321. ROLEČKOVÁ, E.: Legislativní změny v oblasti dovozu a vývozu chráněných živočichů.

Zpravodaj Ministerstva životního prostředí, **14**, 2004, č. 10, s. 10-11. 4 gr.

Účelem úmluvy CITES je postavit mezinárodní obchod s ohroženými druhy živočichů a rostlin pod společnou kontrolu všech zemí světa, aby se docílilo jejich efektivní ochrany před úplným vyhubením. V souvislosti se vstupem ČR do EU platí v naší republice nový zákon o CITES. Článek uvádí charakteristiku změn v oblasti CITES pro ČR.

klíčová slova: úmluva CITES; Úmluva o mezinárodním obchodu ohroženými druhy volně žijících organismů a planě rostoucích rostlin; legislativa EU; ČR; zákon nový; změna; charakteristika

kódy využití: 7.1.3.0.2 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.4

653 : 6530 : 315 : 117 : 3225

322. ZAJÍČEK, J.: Použití chemických látek ve výuce po vstupu do EU.

Biologie-chemie-zeměpis, **13**, 2004, č. 3, s. 139-140.

Problematiku používání nebezpečných chemických látek upravoval zákon č. 157/98 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích. Platnost této právní normy končí vstupem ČR do EU. Článek upozorňuje na chystané změny a základní předpisy, které je pro tuto oblast přinášejí. Doporučení a pokyny pro vydání písemných pravidel o používání chemických látek a přípravků organizací (školou).

klíčová slova: používání látek chemických; výchova školní; výuka; zákon o chemických látkách a chemických přípravcích; implementace předpisů právních

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.2.4.1.1 : 7.1.2.6.2.1

323. Decree of the Ministry of the Environment, setting down emission limits and other terms and conditions for the operation of other stationary air pollution sources emitting volatile organic compounds from process using organic solvents and from petrol storage and distribution. [Vyhláška Ministerstva životního prostředí, kterou se stanoví emisní limity a další podmínky provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících těkavé organické látky a z procesů aplikujících organická rozpouštědla a ze skladování a distribuce benzínu].

EKO VIS MŽP. Informační zpravodaj, **14**, 2004, č. 1, s. 5-46. Tab. čet., 13 příl.

Anglický překlad výše uvedené vyhlášky MŽP ČR.

klíčová slova: vyhláška MŽP; překlad; ochrana ovzduší před znečištěním; zdroj znečištění stacionární; limit emisní; látky organické těkavé

kódy využití: 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.1.5 : 7.1.3.0.2 : 7.1.2.6.4

653 : 6533 : 117 : 111412 : 6391 : 131

324. Government order in the indicators and values of permissible pollution of surface water and wastewater, mandatory elements of the permits for discharge of wastewater into surface water and into sewerage systems, and on sensitive areas. [Nařízení vlády o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do povrchových vod a do kanalizací a o citlivých oblastech].

EKO VIS MŽP. Informační zpravodaj, **14**, 2004, č. 2, s. 5-49. Tab. čet., 5 příl.

Anglický překlad výše uvedeného nařízení vlády.

klíčová slova: nařízení vlády; překlad; znečištění přípustné; znečištění vody povrchové; vody odpadní; vypouštění OV

kódy využití: 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.1.5 : 7.1.3.0.2 : 7.1.2.6.4

653 : 6539 : 1185 : 6391 : 131

325. Decree of the Ministry of the Environment of the Czech Republic on the extent and the way of keeping record on packaging and reporting the data thereof. [Vyhláška Ministerstva životního prostředí České republiky o rozsahu a způsobu vedení evidence obalů a ohlašování údajů z této evidence].

EKO VIS MŽP. Informační zpravodaj, **14**, 2004, č. 4, s. 5-17. 5 příl.

Anglický překlad výše uvedené vyhlášky MŽP ČR.

klíčová slova: vyhláška MŽP; překlad; obaly; evidence

kódy využití: 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.1.5 : 7.1.2.6.4

653 : 6539 : 22431 : 6391 : 6530

326. Překlady předpisů Evropských společenství z oblasti životního prostředí. Odpady.

EKO VIS MŽP. Informační zpravodaj, **14**, 2004, č. 6, s. 37-80. Tab. čet.

Uvedeny plné překlady textů - včetně příloh: a) Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/53/ES ze dne 18. září 2000 o vozidlech s ukončenou životností, b) Směrnice 2000/76/ES Evropského parlamentu a Rady ze dne 4. prosince 2000 o spalování odpadů.

klíčová slova: předpis ES; předpis z oblasti ŽP; překlad; odpady; nakládání s odpady; vozidlo s životností ukončenou; spalování odpadů

kódy využití: 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.1.5 : 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.3

653 : 6539 : 6391 : 131

327. Decree of the Ministry of Environment of the Czech Republic on details of waste management. [Vyhláška Ministerstva životního prostředí České republiky o podrobnostech nakládání s odpady].

EKO VIS MŽP. Informační zpravodaj, **14**, 2004, č. 5, s. 5-19.

Anglický překlad výše uvedené vyhlášky MŽP ČR.

klíčová slova: vyhláška MŽP; nakládání s odpady

kódy využití: 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.1.5 : 7.1.2.6.4

653 : 6539 : 6391 : 131

328. Decree of the Ministry of Environment of the Czech Republic on details of waste management. Annexes 1-14. [Vyhláška Ministerstva životního prostředí České republiky o podrobnostech nakládání s odpady. Přílohy 1-14].

EKO VIS MŽP. Informační zpravodaj, **14**, 2004, č. 6, s. 5-23.

Anglický překlad výše uvedené vyhlášky MŽP ČR.

klíčová slova: vyhláška MŽP; překlad; příloha; nakládání s odpady

kódy využití: 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.1.5 : 7.1.2.6.4

653 : 6539 : 6530 : 6391

329. Překlady předpisů Evropských společenství z oblasti životního prostředí. Odpady.

EKO VIS MŽP. Informační zpravodaj, **14**, 2004, č. 4, s. 29-74. Tab.

Uvedeny plné překlady textů - včetně příloh: a) Směrnice Rady 94/67/ES ze dne 16. prosince 1994 o spalování nebezpečných odpadů; b) Nařízení Rady ES č. 1420/1999 ze dne 9. dubna 1999, kterým se stanoví společná pravidla a postupy, jež se použijí na zásilky některých druhů odpadu do některých členských zemí OECD.

klíčová slova: předpis ES; předpis z oblasti ŽP; překlad; odpady; nakládání s odpady; směrnice Rady; nařízení Rady

kódy využití: 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.1.5 : 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.3

653 : 6539 : 6530 : 6391

330. Překlady předpisů Evropských společenství z oblasti životního prostředí. Odpady.

EKO VIS MŽP. Informační zpravodaj, **14**, 2004, č. 3, s. 77-79.

Uvedeny plné překlady textů - včetně příloh: Rozhodnutí Komise ze dne 17. dubna 1996, kterým se stanoví úprava, v jaké se mají poskytovat údaje podle čl. 8 odst. 3

směrnice Rady 91/689/EHS o nebezpečných odpadech (96/302/EC).

klíčová slova: předpis ES; předpis z oblasti ŽP; překlad; odpady; nakládání s odpady; rozhodnutí Komise

kódy využití: 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.1.5 : 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.3

653 : 6539 : 6530 : 6391

331. Překlady předpisů Evropských společenství z oblasti životního prostředí. Odpady.

EKO VIS MŽP. Informační zpravodaj, **14**, 2004, č. 2, s. 63-93.

Uvedeny plné překlady textů - včetně příloh: a) Směrnice Rady ze dne 8. června 1989 o předcházení znečištění ovzduší z nových spaloven komunálního odpadu (89/369/EHS); b) Směrnice Rady ze dne 18. března 1991, kterou se mění směrnice 75/442/EHS o odpadech (91/156/EHS); c) Směrnice Rady ze dne 12. prosince 1991 o nebezpečných odpadech (91/689/EHS).

klíčová slova: předpis ES; předpis z oblasti ŽP; překlad; odpady; nakládání s odpady; směrnice Rady

kódy využití: 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.1.5 : 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.3

653 : 6539 : 6530 : 6391

332. Překlady předpisů Evropských společenství z oblasti životního prostředí. Odpady.

EKO VIS MŽP. Informační zpravodaj, **14**, 2004, č. 1, s. 55-72.

Uvedeny plné překlady textů - včetně příloh: a) Směrnice Rady ze dne 15. července 1975 o odpadech (75/442/EHS); Směrnice Rady 86/278/EHS ze dne 12. června 1986 o ochraně životního prostředí a zejména půdy při používání kalů z čistíren odpadních vod v zemědělství.

klíčová slova: předpis ES; předpis z oblasti ŽP; překlad; odpady; nakládání s odpady; směrnice Rady

kódy využití: 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.1.5 : 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.3

653 : 6539 : 6530 : 6391 : 22431

333. Překlady předpisů Evropských společenství z oblasti životního prostředí. Odpady.

EKO VIS MŽP. Informační zpravodaj, **14**, 2004, č. 5, s. 27-70. Tab. čet.

Uvedeny plné překlady textů - včetně příloh: a) Rozhodnutí Komise ze dne 3. června 1999 o dotazníku pro informační povinnost členských států podle článku 41 odstavce 2 nařízení Rady (EHS) č. 259/93, (1999/412/ES); b) Nařízení Komise ES č.1547/1999, kterým se stanoví kontrolní postupy podle nařízení Rady (EHS) č. 259/93 týkající se zásek některých druhů odpadů do některých zemí, které nepodléhají rozhodnutí OECD C(92) 39 v konečném znění.

klíčová slova: předpis ES; předpis z oblasti ŽP; překlad; odpady; nakládání s odpady; rozhodnutí Komise; nařízení Komise

kódy využití: 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.1.5 : 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.3

● 6.5.3.0.0 právní předpisy z oblasti environmentálního vzdělávání,

výchovy a osvěty; Státní program environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty ČR

65300 : 621 : 2235 : 70 : 131 : 315

334. SYROVÁTKA, O.: Environmentální výchova nemusí být popelkou.

Učitelé listy, **12**, 2004/2005, č. 4, s. 14.

Autor, metodik EVVO, polemizuje nad otázkou - jaké jsou u nás podmínky pro uplatnění EVVO ve školství a podrobně se zabývá Metodickým pokynem k environmentálnímu vzdělávání, výchově a osvětě ve školách a školských zařízeních Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy ČR Č.j.: 32338/2000-22 ze dne 14. prosince 2001, který zavádění environmentální výchovy v oblasti školství upravuje. EVVO jako široce průřezové téma Rámcového vzdělávacího programu pro základní vzdělávání (RVP ZV), které vychází z komplexního chápání vztahu člověka k životnímu prostředí a integruje hlediska prostředí přírodního, umělého a sociálně ekonomického, hodnotí jako velmi moderní přístup.

klíčová slova: školství; program rámcový vzdělávací; Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy; výchova environmentální; SP EVVO ČR; dokument; pokyn metodický; informace referenční

kódy využití: 7.1.2.6.1.1

65300 : 701 : 131 : 657

335. JIRUŠOVÁ, V. - NOVÁK, M.: Státní program environmentálního vzdělávání.

BEDRNÍK, **2**, 2004, č. 4, s. 31.

Státní program environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty v České republice (SP EVVO ČR) je základní strategický dokument zajišťující dlouhodobý rozvoj EVVO v ČR. Státní program EVVO ČR přijala vláda v roce 2000 usnesením č. 1048/2000. Součástí usnesení je příloha Akční plán SP EVVO ČR na léta 2001-2003, definující konkrétní úkoly pro realizátory Státního programu a Akční plán na léta 2004-2006, který byl následně schválen usnesením vlády č. 991/2003. Všechny uvedené dokumenty včetně souvisejících zpráv jsou k dispozici na webové stránce MŽP ČR, na adrese: http://www.env.cz/AIS/web.nsf/pages/evvo_program.

klíčová slova: dokument; SP EVVO ČR; Státní program environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty; charakteristika; plán akční; informace na internetu

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.3.0.2 : 6.2.2.1 : 6.2.2.8

● 6.5.3.1 právní prostředky na úseku péče o zdraví lidu vč. hygienické péče o životní prostředí

6531 : 6530 : 1181 : 4200 : 422 : 32115

336. CHLUMSKÁ, L.: Zelená domácnost. Není vejce jako vejce.

Ekolist, **9**, 2004, č. 7, s. 20.

V EU od 1.1. 2004 značí na vejcích, z jakého druhu chovu vejce pochází. Od 1.5. 2004 tuto povinnost i v ČR zavádí vyhláška 264/2003 Sb. Vejce musí být na skořápce ozna-

čeno kódem, jehož první číslo označuje metodu chovu (0 - ekologické zemědělství, 1 - volný výběh, 2 - halový chov, 3 - klecový chov), následuje registrační kód státu a poslední čtyřčíslí je registračním číslem hospodářství. Charakteristika jednotlivých druhů chovu slepic (ekologický chov, chov s volným výběhem, chov na podestýlce, bateriové klece).

klíčová slova: chov drůbeže; aspekt ekologický; vejce; značení; biopotraviny; vyhláška; ČR; poradenství ekologické

doplň. informace: vyhláška 264/2003 Sb.

kódy využití: 7.1.3.0.2 : 7.1.2.6.2.1

● 6.5.3.6 právní prostředky na úseku všeobecné ochrany přírody a krajiny

6536 : 131

337. DAMOHORSKÝ, M.: Nová podoba zákona o ochraně přírody a krajiny a problémy s jejím prosazováním.

Veronica, **18**, 2004, č. 5, s. 1-3. 1 fot.

Autor se zabývá změnami, které do zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny přinesly 3 novely schválené v průběhu roku 2004. První dvě novely - zákon č. 100/2004 Sb., a zákon č. 168/2004 Sb. jsou povahy dílčí a spíše technické, třetí novela - zákon č. 218/2004 Sb. představuje zásadní „eurozměnu“ celé materie. Je konstatováno, že ale i po této novelizaci zůstává zachována základní koncepce a filozofie přístupu k ochraně naší přírody a krajiny.

klíčová slova: zákon o ochraně přírody a krajiny; novela zákona; výklad právní; ČR

kódy využití: 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.1.5

● 6.5.3.9 právní prostředky na ostatních úsecích (např. v oblasti informací, odpadů, obalů)

6539 : 6391 : 671 : 63911

338. MACH, M.: Zelená domácnost. Nesplněná očekávání zpětného odběru.

Ekolist, **9**, 2004, č. 3, s. 20-21. 1 fot.

V lednu 2002 vstoupil v platnost zákon 185/2001 o odpadech, který v paragrafu 38 vymezuje povinnost zpětného odběru. Ta se vztahuje na každého výrobce či dovozce, který uvede na trh tyto produkty: minerální oleje a oleje ze živičných nerostů jiné než surové, elektrické akumulátory, galvanické články a baterie, výbojky a zářivky a pneumatiky; od ledna 2003 i chladničky a mrazáky používané v domácnostech. Analýza a statistické vyhodnocení úspěšnosti prvního roku povinnosti zpětného odběru Centrem pro hospodaření s odpady (CEHO).

klíčová slova: odběr zpětný; zákon o odpadech; analýza informační; Centrum pro hospodaření s odpady

kódy využití: 7.1.3.0.2

● 6.5.5 bioindikátory, indikátory

339. SVOBODA, D.: Český kras - stanovení úrovně znečištění prostředí pomocí lišejníků.

Živa, **52**, 2004, č. 3, s. 109-111. 2 obr., 1 tab.

Využití lišejníků jako organismů, které jsou schopné rychle a měřitelně reagovat na změny prostředí. Popsány výsledky, jakých lze dosáhnout při konkrétní aplikaci metod bioindikace lišejníky v konkrétním území, tj. v tomto případě v Českém krasu.

klíčová slova: stanovení znečištění; indikátory znečištění; indikátory ŽP; indikátory biologické; lišejníky; aspekt územní; CHKO Český kras

kódy využití: 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.4.1.1

● **6.5.7 informatika na úseku péče o životní prostředí (výpočetní technika - databáze, internet, registry, adresáře a další informace); mobilní telefony; mapování; letecké snímkování; dálkový průzkum Země**

657 : 102 : 334 : 4206

340. SEDLÁK, P.: Dálkový průzkum Země [1.].

Geografické rozhledy, **14**, 2004/2005, č. 1, s. 10-11. 7 fot., 1 sch.

Dálkový průzkum Země (DPZ) představuje získávání informací o objektech a jevech na zemském povrchu a v dolních vrstvách atmosféry na dálku, bez přímého kontaktu s nimi (letecké a družicové snímky). Data DPZ tvoří velkou část vstupních dat do geografických informačních systémů (GIS). Metody DPZ jsou široce využívány v geografickém výzkumu, geologii, zemědělství, lesnictví, archeologii, kartografii aj. (výčet možností, které data DPZ poskytují). Teorie a základní principy - pojetí DPZ. Systém DPZ sestává ze subsystému sběru a přenosu dat a subsystému analýzy a interpretace dat. Distančními metodami získané snímky obsahují dva druhy informací: topologické a tematické. Klasické a nekonvenční metody DPZ. Digitální zpracování obrazu. Vizualní fotointerpretace. Základní charakteristika jednotlivých znaků.

klíčová slova: průzkum Země dálkový; technologie informační; teorie; metodika; systém informační geografický; data z monitorování; snímek družicový; snímek letecký

kódy využití: 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.4

657 : 102 : 4206 : 706

341. SEDLÁK, P.: Dálkový průzkum Země [2.].

Geografické rozhledy, **14**, 2004/2005, č. 2, s. 38-39. 2 fot., 5 lit.

Přístupnost dat dálkového průzkumu Země (DPZ) na internetu - výběr internetových adres s komentářem. Aplikace dat DPZ - výčet oblastí využití. Uveden manuál pro praktický úkol aneb udělej si ve škole sám - práce s daty o studovaném území. Cvičení - nový způsob geografického učení. Prohlížení družicových snímků; interpretace snímku, prohlížeč Arc Explorer, rastrová data. Aplikace do výuky.

klíčová slova: průzkum Země dálkový; data z monitorování; zdroj dat; aplikace;

system informační geografický; informace na internetu; metodika

kódy využití: 7.1.2.4.1.1 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.4

657 : 1176 : 644 : 6531

342. MARŠÁK, J. - VĚTRONOVÁ, M.: Integrovaný registr znečišťování - nový nástroj k ochraně prostředí.

EKO - ekologie a společnost, **15**, 2004, č. 6, s. 13.

IRZ - Integrovaný registr znečišťování je veřejně přístupný informační systém veřejné správy, jehož zřizovatelem a správcem je MŽP ČR. V IRZ jsou sledovány emise ohlašovaných látek do ovzduší, vody, půdy a přenosy látek. Uživatel registrované látky a parametry pro vznik ohlašovací povinnosti. Dostupnost informací o IRZ na internetu. Využití IRZ průmyslovými a zemědělskými podniky a orgány státní správy. IRZ naplňuje požadavky Evropského registru emisí znečišťujících látek (EPER), které musí členské státy EU plnit a zároveň je v souladu s nároky Protokolu o registrech úniků a přenosů znečišťujících látek (Protokol o PRTR). IRZ byl zřízen zákonem č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezování znečišťování, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů. Problematiku IRZ dále upravuje nařízení vlády č. 368/2003 Sb., o integrovaném registru znečišťování.

klíčová slova: *system informační státní; registr znečištění integrovaný; Registr úniků a přenosů znečišťujících látek; ochrana ŽP integrovaná; informace veřejně přístupné; povinnost ohlašovací*

kódy využití: 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.2.3 : 7.1.2.6.2.1

657 : 11763 : 2317 : 1406

343. KUBALA, D.: Na vlnách internetu. Znečištění ovzduší.

Geografické rozhledy, **14**, 2004/2005, č. 2, s. 39.

Znečištění ovzduší a životního prostředí nepříznivě ovlivňuje zdraví lidské populace a zároveň i fungování ekosystémů planety Země. Prostředkem ke zjišťování nejaktuálnějšího vývoje stavu atmosféry v globálním, regionálním i místním měřítku je internet. Článek uvádí přehled internetových adres řady institucí, na kterých lze informace o stavu ovzduší získávat.

klíčová slova: *monitorování ovzduší; informace o stavu; aspekt globální; aspekt regionální; informace na internetu; stránka webová*

kódy využití: 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.1.3

657 : 23100 : 12202

344. Internet: www.ma21.cz.

BEDRNÍK, **2**, 2004, č. 1, s. 36.

Informace na Internetu: <http://www.ma21.cz> je adresa Databáze místních Agend 21. Český ekologický ústav jako konzultant pro obce a regiony, které samostatně, prostřednictvím formuláře na web stránkách, vkládají do databáze údaje a informace.

klíčová slova: *informace na internetu; stránka webová; databáze; program Agenda 21 místní; Český ekologický ústav*

kódy využití: 7.1.3.0.2

345. HLADIŠOVÁ, Z.: Portál územního plánování.

Urbanismus a územní rozvoj, **7**, 2004, č. 4, s. 25-26. 5 obr.

V roce 2004 byl uveden Ústavem územního rozvoje (ÚÚR) Ministerstva pro místní rozvoj (MMR) do provozu projekt Portál územního plánování, který je přístupný na adrese <http://portal.uur.cz>. Cílem portálu je vytvářet otevřený a průběžně aktualizovaný systém odkazů na relevantní informace v oblasti územního plánování a územního rozvoje, které vyplývají zejména z činností ÚÚR a MMR a ostatních orgánů veřejné správy a odborných institucí. Systém je určen pro veřejnou správu, odbornou i laickou veřejnost.

klíčová slova: zdroj informační; informace na internetu; informace veřejně přístupné; plánování územní; rozvoj územní; projekt; politika informační; politika státní; Ministerstvo pro místní rozvoj

doplň. informace: Ústav územního rozvoje; Ministerstvo pro místní rozvoj; Portál územního plánování

kódy využití: 7.1.3.0.2

657 : 621 : 140 : 11760 : 65300

346. Integrovaný registr znečišťování životního prostředí. Základní informace.

EKO - ekologie a společnost, **15**, 2004, č. 3, s. 28-29. 2 fot.

Registry úniků a přenosů znečišťujících látek představují důležitý mechanismus pro zvyšování odpovědnosti podniků, omezování znečištění a podporu udržitelného rozvoje. V roce 2003 vstoupil v platnost zákon č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezování znečištění a integrovaném registru znečišťování - zákon o integrované prevenci. Zákon má za cíl, kromě implementace směrnice Evropské komise o integrované prevenci (96/61/EC) zřídit integrovaný registr znečišťování životního prostředí (IRZ). IRZ je z technicko-organizačního hlediska připravován a koncipován jako veřejně přístupný informační systém veřejné správy a bude součástí Jednotného informačního systému o životním prostředí (JISŽP). Legislativa vztahující se k IRZ. Uživatel registrované látky. Ohlašované látky - způsob zjišťování a vyhodnocování. Ohlašování do IRZ - forma a způsob. Přínosy IRZ.

klíčová slova: registr znečištění integrovaný; Registr úniků a přenosů znečišťujících látek; systém informační o ŽP; správa veřejná; informace veřejně přístupné; aspekt legislativní; povinnost ohlašovací; projekt

doplň. informace: IRZ [Integrovaný registr znečišťování]; JISŽP [Jednotný informační systém o životním prostředí]

kódy využití: 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.3 : 7.1.2.6.1.5

657 : 652 : 630 : 653

347. MARŠÁK, J.: Registry znečišťování - nástroje ochrany životního prostředí.

Zpravodaj Ministerstva životního prostředí, **14**, 2004, č. 7, s. 24-26.

Registr úniků a přenosů znečišťujících látek (PRTR) je veřejně přístupný seznam nebo databáze úniků a přenosů potenciálně škodlivých látek z různých zdrojů. PRTR ob-

sahuje informace o emisích do ovzduší, vody a půdy i o přenosech odpadů ke zpracování nebo odstranění. Mezinárodní souvislosti tvorby registrů úniků a přenosů znečišťujících látek. Protokol o registrech úniků a přenosů znečišťujících látek. Evropský registr emisí znečišťujících látek - EPER. Integrovaný registr znečišťování životního prostředí (IRZ) - uživatel registrované látky a ohlašované látky; Ohlašování do IRZ - forma a způsob; Přínosy IRZ). Přehled důležitých dokumentů o registrech znečišťování a internetové zdroje.

klíčová slova: *Registr úniků a přenosů znečišťujících látek; PRTR; protokol; Evropský registr emisí škodlivin; registr znečištění integrovaný; charakteristika; povinnost ohlašovací; seznam dokumentů; informace na internetu; stránka webová*

kódy využití: 7.1.3.0.2 : 7.1.2.6.1.5 : 7.1.2.6.3

657 : 656

348. JIRAVOVÁ, J.: Geografické informační systémy - technologie jako služba Zemi.

Vesmír, **83**, 2004, č. 11, s. 628. 1 tab.

Informace o technologii geografického informačního systému (GIS), který má vedle možností klasického informačního systému schopnost pracovat s polohou prvků (např. jejich zeměpisnými souřadnicemi). Umožňuje jakékoliv objekty, události a jevy spjaté s polohou na Zemi zaznamenat do mapy, uložit spolu s popisnými informacemi do relační databáze a následně zobrazovat, provádět dotazy a analýzy, v souvislosti s dalšími informacemi je aktualizovat a jinak s nimi pracovat. GIS pracuje ve vrstvách s mnoha typy dat. Volně dostupná data a prohlížeče GIS.

klíčová slova: *systém informační geografický; technologie informační; informace na internetu; GIS; informace referenční*

kódy využití: 7.1.2.6.2 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.2.8

657 : 69 : 2319 : 1113 : 117632 : 654

349. ČAPEK, R.: Pozemská aura.

VTM Science, **58**, 2004, č. 8, s. 60-61. Fot. čet.

Proč se vyplatí studovat troposféru a v čem to může pomoci při řešení problému globálního oteplování? Přístrojové vybavení satelitu Aura (červenec 2004), jednoho ze šesti satelitů sítě A-Train (kromě Aury sem bude náležet Aqua, CloudSat, CALIPSO, orbitální uhlíková observatoř OCO a PARASOL), které budou vzájemně spolupracovat při výzkumu atmosféry. Tři vědecké cíle satelitu Aura: Obnovuje se stratosférická vrstva ozonu? Jak probíhají procesy regulace čistoty ovzduší? Jak se mění zemské klima a jak tyto změny probíhají?

klíčová slova: *průzkum Země dálkový; monitorování družicové; výzkum atmosféry; změna klimatu; oteplování globální; vrstva ozonová; čistota ovzduší*

doplň. informace: *satelit AURA*

kódy využití: 7.1.2.4.1.1 : 7.1.2.4.2.1 : 7.1.2.6.2.1

657 : 731 : 22431

350. Dokumenty a příručky elektronicky.

BEDRNÍK, **2**, 2004, č. 2, s. 32.

Na internetové stránce Ministerstva životního prostředí ČR - http://www.env.cebin.cz/_nav/_index_hp.html jsou v elektronické podobě dostupné publikace, které se týkají Evropské unie. Uveden přehled takto dostupných dokumentů a příruček.

klíčová slova: informace na internetu; stránka webová; publikace; dokument; Evropská unie; přístup veřejnosti k dokumentům; informace referenční

doplň. informace: http://www.env.cebin.cz/_nav/_index_hp.html

kódy využití: 7.1.2.6

● 6.5.7.2 monitoring

6572 : 219 : 422 : 655 : 2317 : 1171

351. ČERNÁ, M. - SPĚVÁČKOVÁ, V. - BENEŠ, B. - ČEJCHANOVÁ, M. - BATÁRIOVÁ, A. - ŠMÍD, J.: **Biomonitoring III. Výsledky analýzy toxických stopových prvků (Pb,Cd,Hg) v krvi české populace.**

Česká a slovenská hygiena, **1**, 2004, č. 1, s. 4-7. 2 tab., 25 lit.

Cílem práce je prezentace výsledků analýzy toxických prvků (Pb, Cd, Hg) monitorovaných od roku 1994 v krvi české populace v rámci biologického monitoringu Systému monitorování zdravotního stavu obyvatelstva ve vztahu k prostředí. Většina výsledků reflektuje jak zátěž z prostředí, tak dietární expozici a faktory životního stylu, především kouření. Obecné cíle biologického monitoringu, materiál a metodika, výsledky a diskuse - tabelární přehledy koncentrace kadmia, rtuti a olova v krvi dospělé populace monitorovaných oblastí v jednotlivých letech monitorování (popisná statistika) a koncentrace kadmia, rtuti a olova v krvi dětské populace monitorovaných oblastí v jednotlivých letech monitorování (popisná statistika).

klíčová slova: monitorování biologické; monitorování vlivů ŽP; monitorování zdraví; stav zdravotní; data z monitorování; analýza; monitorování látek cizorodých; prvek stopový; látka toxická; krev

kódy využití: 7.1.2.6.1.3 : 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.2.1

● 6.7.2 ekologizace výrobků (ekologicky šetrný výrobek); ekolabeling, ekoetiketování

672 : 6223 : 652

352. Energetické štítky budov - pro koho jsou a co dokazují?

Sisyfos, **17**, 2004, č. 6/7, s. 26.

Energetický štítek zařazuje budovy do tříd A až G, podobně jako u klasických štítků pro nejručnější domácí elektrospotřebiče a ukazuje tak jejich spotřebu energie ve škále Mimořádně úsporná budova - Mimořádně nevyhovující budova, podle tzv. energetické náročnosti budovy. Podklady pro stanovení energetické náročnosti konkrétní budovy stanovuje Česká technická norma č. 73 0540-2 z listopadu 2002. Podle ní se energetický štítek budov vyhotovuje při kolaudacích novostaveb a změnách staveb, které vyžadují stavební povolení, energetických auditech, úředních jednáních při jejich prodeji, investičních a komerčních úvahách.

klíčová slova: budova; náročnost energetická; značení energetické; značka ener-

getická; norma technická; opatření legislativní

kódy využití: 7.1.3.0.2

● 6.9 výzkum, modelování a prognózování péče o životní prostředí

69 : 311 : 20 : 43 : 11101 : 4200 : 425 : 424 : 23100

353. KUŠKOVÁ, P.: Sociální metabolismus.

EKO - ekologie a společnost, **15**, 2004, č. 6, s. 18-19. 2 obr., 11 lit.

Jak zajistit co nejvyšší kvalitu života s co nejmenšími nároky na materiály a energii a jak posunout tuto otázku do centra politického úsilí je tématem výzkumu, který vyžaduje interdisciplinární přístup, přičemž základními disciplinami jsou např. přírodní vědy, sociologie, ekonomie. Konceptem, ve kterém se prolínají metody a znalosti výše uvedených vědních oborů je koncept nazývaný industriální nebo sociální metabolismus. Interakce mezi lidským a přírodním systémem. Nástroje měření procesů industriálního metabolismu (materiálové a energetické toky, ekologická stopa). Produkce biomasy. Analýza využití půdy a analýza půdního krytu.

klíčová slova: *kvalita života; styl životní; model vývoje společnosti; vztah člověka a přírody; výzkum; přístup interdisciplinární; vědy přírodní; ekonomie; sociologie; systém společenský; prostředí přírodní; interakce; stopa ekologická; udržitelnost*

dotlň. informace: *metabolismus industriální; metabolismus sociální*

kódy využití: 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.1.4

69 : 311 : 312 : 425 : 424 : 4200 : 1222 : 138 : 2241

354. DAWSON, J.: Wholesome living. [Prospěšné žití].

Resurgence, 2004, č. 225, s. 36-38. 2 fot.

Komunita o 450 členech (Skotsko) uvedla do pohybu model místní ekonomiky, která využívá své - komunitou spravované banky, komunitou podporované zemědělství, obnovitelné energetické systémy a znovu využívá (recykluje) většinu svého odpadu. Komunita je jedním z příkladů ekovesnice. Každou ekovesnici ovlivňuje ten, který bioregion, ale všechny se snaží o sociální, ekologický, kulturní a duchovní přístup, který podporuje jednak komunitu, ale i jednotlivce.

klíčová slova: *model vývoje společnosti; model situační; vesnice ekologická; styl životní; aspekt ekonomický; aspekt sociální; aspekt ekologický sídel lidských; aspekt kulturní; Skotsko*

kódy využití: 7.1.3.0.2

69 : 7313 : 641 : 4200 : 231 : 23100

355. ELIÁŠ, P.: Vynárajúce sa problémy životného prostredia.

Životné prostredie, **38**, 2004, č. 6, s. 285-288. Lit. 3.

„Vynořující se problém“ je definován jako „problém (pozitivní nebo negativní), který není ještě všeobecně rozpoznáný, ale může mít významné důsledky na zdraví lidí nebo ekosystémů v 21. století“. Tyto důsledky mohou být celosvětové, ale i regionální, popř. i lokální, vyskytující se na více místech Země. Mezi nejvýznamnější z vynořujících se environmentálních problémů patří nadměrná globální zásoba dusíku, chemická ča-

sovaná bomba, změna hladiny oceánů, změna ve způsobech stravování, epidemie. Vědecký výzkum a jeho priority při identifikaci vynořujících se problémů v ŽP; včasný varovný systém a potřeba vytvoření ideálního monitorovacího systému. Současné globálně observační systémy. Úloha vědeckého výboru pro problémy životního prostředí SCOPE.

klíčová slova: *problém současný; problém ochrany ŽP; řešení problémů v oblasti ŽP; problematika ekologická; problematika globální; problematika regionální; výzkum ŽP; systém varovný; publikace*

doplň. informace: *SCOPE [Vědecký výbor pro problémy ŽP]; monografie UNEP GEO-2000*

kódy využití: *7.1.2 : 7.1.3.0.2 : 7.1.2.6.1.1*

7 ENVIRONMENTÁLNÍ VZDĚLÁVÁNÍ, VÝCHOVA, OSVĚTA (dále EVVO), viz též EKOLOGICKÁ VÝCHOVA

7.0 obecně

70 : 2235 : 630 : 714

356. NAGEL, R.: **Práce s veřejností a ekologická výchova v NP České Švýcarsko.**

Ochrana přírody, **59**, 2004, č. 8, s. 228.

Vedle mnoha lesnických, výzkumných a ochrannářských projektů vyvíjí NP České Švýcarsko značné aktivity v oblasti propagace, práce s veřejností a ekologické výchovy, kde správa NP spolupracuje i s dalšími partnery a obecně prospěšnou společností České Švýcarsko. Uveden přehled nejdůležitějších činností.

klíčová slova: NP České Švýcarsko; přehled o činnosti

kódy využití: 7.1.4 : 7.1.3.0.2 : 7.1.2.3 : 7.1.2.4

70 : 2243 : 621 : 4200 : 131 : 138

357. STREJČKOVÁ, E.: **Ekologická výchova v česko-německém partnerství měst, obcí a občanů.**

Zpravodaj Ministerstva životního prostředí, **14**, 2004, č. 1, s. 25-26.

Ekologické centrum hl. m. Prahy, Toulcův dvůr a zkušenosti ze spolupráce v oblasti ekologické výchovy. Projekt „Význam ekologické výchovy a osvěty v partnerství měst České republiky, Německa a Polska“. Proč partnerství v oblasti ekologické výchovy. Partnerství v praxi. Několik inspirativních zkušeností ze semináře, konaného v uvedeném centru v listopadu 2003.

klíčová slova: seminář; projekt; výchova ekologická; partnerství; spolupráce mezinárodní; informace referenční; ČR; Německo

doplň. informace: Ekologické centrum hl.m.Prahy Toulcův dvůr

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.3.0.3

70 : 23100 : 65300 : 71277

358. ŠVECOVÁ, M.: **Příprava učitelů přírodovědných předmětů pro realizaci environmentální výchovy a vzdělávání ve školní praxi.**

Environmental Management for Education and Edification, **1**, 2004, č. 1, s. 71-77. Lit. 12.

Školní environmentální výchova musí vycházet z věkových zvláštností dětí a mládeže, z regionálních podmínek, ale i z cílů a zvláštností různých úrovní a typů škol a přípravy učitelů na vysoké škole. Příklady fakult a specializovaných pracovišť připravujících učitele. Mezinárodní grant OSN UNDP CEH/97003/1998-2000/: K udržitelnému rozvoji - vytváření podmínek. Modul „Ekologická výchova a vzdělávání, příprava učitelů“, Univerzita Karlova v Praze, Centrum pro otázky ŽP. Státní program environmentální výchovy, osvěty a vzdělávání v České republice. Výsledky komparativní analýzy stu-

dijních plánů učitelského studia ve vztahu k environmentálnímu vzdělávání a doporučení fakultám připravujícím učitele.

klíčová slova: *výchova environmentální; rozvoj udržitelný; praxe školní; SP EVVO ČR; vzdělávání učitelů; studium učitelské; vzdělávání environmentální; vzdělávání vysokoškolské*

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.2.7.7

70 : 4201 : 424 : 710 : 66 : 315

359. LE GRANGE, L.: Embodiment, social praxis and environmental education: some thoughts. [Ztělesnění, sociální praxe a environmentální výchova: několik myšlenek].

Environmental Education Research, **10**, 2004, č. 3, s. 387-399. Lit. 28.

Západní filozofie opomíjela a devalvovala tělo. Toto opomíjení a devalvace těla je zakořeněno v dualistickém uvažování, které má svůj původ v řecké filozofii a které podpořili evropští filozofové vědy v průběhu vědecké revoluce v 17. století. Dualistické uvažování je částečně příčinou současné globální krize životního prostředí. Navíc podpořilo odlišné přístupy k environmentální výchově. Autor příspěvku jednak obecně zkoumá vztah tělesnosti a sociální praxe, dále se podrobně věnuje jejich propojení s chápáním ras. Jinakost (včetně jinakosti rasové) byla dosud v environmentální výchově opomíjena a článek na to upozorňuje.

klíčová slova: *úvaha; filozofie ekologická; sociologie; krize globální; výchova environmentální*

kódy využití: 7.1.2.6.1.4 : 7.1.2.6.1.1

70 : 423 : 424 : 315 : 23100 : 79

360. FRANĚK, M.: Psychologické faktory ovlivňující úspěšnost environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty.

Zpravodaj Ministerstva životního prostředí, **14**, 2004, č. 3, s. 26-27.

Prosazování principů udržitelného rozvoje vyžaduje účinné environmentální vzdělávání, výchovu a osvětu. Při působení na změnu postojů a chování hraje důležitou úlohu celá řada individuálních vnitřních faktorů, jako např. motivace, systém vnitřních hodnot, osobní postoje a emocionální prožitky a zážitky z dětství. Text článku pojednává: 1) o osobnostních charakteristikách a osobních hodnotách; 2) o psychosociálních faktorech - princip racionální volby a sociální dilema; společenské a osobní normy; společenská podpora; 3) o emocionálních prožitcích a environmentální senzitivě.

klíčová slova: *výchova environmentální; vzdělávání environmentální; osvěta environmentální; účinnost výchovy; chování; faktor sociální; faktor psychologický; výchova k rozvoji udržitelnému; výzkum*

kódy využití: 7.1.2.6.1.1

70 : 621 : 712611 : 72 : 706 : 315 : 66

361. SHEPARDSON, D.P. - HARBOR, J.: ENVISION: The effectiveness of a dual-level professional development model for changing teacher practice. [ENVISION: účinnost dvoustupňového profesionálního rozvoje jako model pro změnu učitelské praxe.]

Letní institut ENVISION si klade za cíl podpořit a rozvinout snahy učitelů nasměrovat výuku environmentální výchovy prakticky a využívat v ní vlastní bádání. Učitelé si sami navrhnou a plánují výzkum okolního životního prostředí, s kolegy zkoumají problematické oblasti vhodné k pozorování a přichází s možným řešením otázek. Ve druhé fázi účastníci školení ENVISION předávají své nové poznatky a metody ostatním kolegům na školách. Projekt se snaží podpořit aktivní učení, kdy poznatky získáváme ze svého okolí a hodnotíme je na základě dříve získaných znalostí.

klíčová slova: *vzdělávání environmentální; vzdělávání učitelů; forma vzdělávání; metoda vzdělávání*

kódy využití: *7.1.2.6.1.1 : 7.1.3.0.2*

70 : 657 : 71202 : 712611 : 712428

362. Ekovýchova na internetu.

Informatorium 3-8, **11**, 2004, č. 7,

Informace na internetu - upozornění na webovou stránku Lipky - Domu ekologické výchovy v Brně: <http://www.lipka.cz>. V tematické nabídce - rubrika „Mrkvička“ obsahuje informace z oblasti ekovýchovy, které mohou při své práci využít učitelky mateřských škol.

klíčová slova: *informace na internetu; zdroj informační; výchova environmentální dětí; škola mateřská; vzdělávání environmentální; vzdělávání učitelů; stránka webová; informace referenční*

doplň. informace: *Dům ekologické výchovy Lipka v Brně*

kódy využití: *7.1.2.6.1.1 : 7.1.2.4.2.8*

70 : 701 : 22431 : 657 : 2236 : 621

363. Ekologická výchova a instituce v EU.

Zetěk, J., [zprac.]...

BEDRNÍK, **2**, 2004, č. 2, s. 34-36.

Přehledy dokumentů, finančních zdrojů, evropských organizací mimo instituce EU, publikací a informací (včetně adres příslušných webových stránek) vybraných ze zprávy o ekologické výchově, vzdělávání a osvětě (EVVO), zpracované v roce 2003 na základě zadání MŽP ČR Sdružením středisek ekologické výchovy Pavučina.

klíčová slova: *zpráva; instituce EU; vzdělávání environmentální; výchova environmentální; osvěta environmentální; dokument; stav vývoje; sdružení středisek výchovy ekologické; informace na internetu*

doplň. informace: *SSEV Pavučina*

kódy využití: *7.1.2.6.1.1 : 7.1.3.2*

70 : 710 : 152 : 1585 : 2315 : 315 : 1406

364. ORR, D.W.: The learning curve. [Křivka učení].

Resurgence, 2004, č. 226, s. 18-20. 1 obr.

Nejdůležitějším objevem učiněným za poslední dvě století je skutečnost, že jsme všichni propojeni a zapojeni do jediného křehkého experimentu, který ohrožují špatná roz-

hodnutí, krátkozrakost, nenasytost a zlá vůle. I když svět dělí jazyky, hranice a další faktory, jsme všichni členy jednoho biotického společenství a proto je nutné, aby každý člen byl vychován k ekologické gramotnosti, což není teoretická, ale aktivní schopnost chránit přírodu. Poruchy ekosystémů odrážejí jim předcházející poruchu lidské mysli, ekologická krize je krizí vzdělání.

klíčová slova: ekosystém globální; krize globální; uvědomění ekologické; vzdělání obecné; úroveň vzdělání; vzdělávání environmentální

kódy využití: 7.1.3.0.2

70 : 712611 : 72 : 73 : 706 : 733

365. SMOLÍKOVÁ, D.: Než přijde řada na žáky.

Sedmá generace, **13**, 2004, č. 3, s. 4-9. 7 fot.

Historie základů ekologické výchovy, ochránářské hnutí a ekologické vzdělávání učitelů. Vznik středisek ekologické výchovy - republiková síť Pavučina. Rozšiřování environmentálního rozhledu a metodické výbavy pedagogických pracovníků v rámci dalšího vzdělávání - zkušenosti z praxe pedagogických fakult a středisek ekologické výchovy. Metodický pokyn ministerstva školství zpracovat program environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty jako součást koncepce školy a školského zařízení - role koordinátorů ekologické výchovy a metodická podpora středisek EV. Environmentální vzdělávání jako průřezové téma v Rámcovém vzdělávacím programu.

klíčová slova: výchova environmentální; vzdělávání environmentální; vzdělávání učitelů; stav vývoje; instituce vzdělávací; fakulta pedagogická; středisko výchovy environmentální; organizace ekologická; forma vzdělávání; metoda vzdělávání; prostředek výchovný; pokyn metodický; Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy; program rámcový vzdělávací

kódy využití: 7.1.2.6.1.1

70 : 733 : 728 : 315

366. ČINČERA, J.: Vyhodnocování efektivity environmentální výchovy.

Environmental Management for Education and Edification, **1**, 2004, č. 1, s. 95-103. Lit. 14.

Úspěšnost či neúspěšnost environmentální výchovy nelze měřit počtem akcí a účastníků, ale dopadem, jaké tyto akce měly. Popsány typy nástrojů pro hodnocení kvality vzdělávacích programů: 1. hodnocení kvality programu podle určitých předem daných kritérií; 2. hodnocení kvality programu podle míry dosažení deklarovaných cílů; 3. hodnocení plošné míry ekogramotnosti v daném regionu. Metody hodnocení programů i plošné ekogramotnosti jako užitečný prostředek k certifikaci programů, finanční podpoře nebo stanovování priorit.

klíčová slova: výchova environmentální; program výchovný; účinnost výchovy; metoda hodnocení; ekogramotnost

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.0.6

367. DILLON, J. - REID, A.: Issues in case-study methodology in investigating environmental and sustainability issues in higher education: towards a problem based approach? [Využití metody případové studie při zkoumání otázek životního prostředí a udržitelnosti ve vysokoškolském vzdělávání].

Environmental Education Research, **10**, 2004, č. 1, s. 23-37. Lit. 30.

Metoda rozboru problému - případové studie se často využívá v environmentálním vzdělávání. Jednotlivé případy se používají k ilustraci různých teorií v praxi a zároveň mohou sloužit jako východiska k možným zobecněním. Příspěvek zkoumá, nakolik je tato metoda vhodná a využitelná ve vyšším vzdělávání a shrnuje a komentuje články napsané na toto téma (autoři: Walker a Stake).

klíčová slova: *vzdělávání environmentální; metodologie; studie případová; problém ekologický; rozbor; řešení problémů v oblasti ŽP; vzdělávání vysokoškolské*

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.2.6

● **7.0.1 obsah, cíle, koncepce, osnovy, programy, plány EVVO, stav EVVO**

368. Přípravuje se koncepce environmentální výchovy v Praze.

The Bulletin. The Regional Environmental Centre for Central and Eastern Europe, 2004, č. 1, s. 9.

Na jaře 2004 byl zahájen proces zpracování Krajské koncepce environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty na území hl.m. Prahy za aktivní účasti zainteresovaných subjektů a osob. Zpracovateli koncepce jsou REC ČR a CpKP (Centrum pro komunitní práci). Hlavním výstupem projektu bude strategický dokument „Koncepce EVVO na území hlavního města Prahy“ na období 10 let. Informace na internetu: <http://www.cpkp.cz/evvo>.

klíčová slova: *koncepce výchovy; aspekt regionální; SP EVVO ČR; Státní program environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty; kraj; město hlavní; Praha; dokument; informace referenční; projekt REC*

doplň. informace: *dokument Koncepce EVVO na území hl.m. Prahy; REC ČR; CpKP; Regionální environmentální centrum pro střední a východní Evropu ČR; Centrum pro komunitní práci*

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.2 : 7.1.3 : 7.1.3.0.2

369. RYCHTÁŘIKOVÁ, L.: Environmentální výchova v Libereckém kraji.

BEDRNÍK, **2**, 2004, č. 3, s. 4-5. 2 fot.

Role kraje v oblasti environmentální výchovy. Krajská koncepce environmentální výchovy, vzdělávání a osvěty Libereckého kraje. Akce pořádané v letech 2002 a 2003. Publikace a osvětové materiály. Akce pro veřejnost v roce 2004. Grantový fond.

klíčová slova: kraj Liberecký; výchova environmentální; vzdělávání environmentální; osvěta; koncepce výchovy; stav vývoje; informace o stavu
kódy využití: 7.1.3.0.2

701 : 1406 : 424 : 7123 : 745 : 728 : 714

370. ŠVESTKOVÁ, R.: Ekologická výchova.

Sisyfos, 17, 2004, č. 11/12, příl., s. I-XII. Lit. 13.

Pojednání autorky - pedagožky, která se zaměřuje na ekologickou, globální a sociálně pedagogickou oblast, na téma „ekologická výchova“ (EV). Podkapitoly z obsahu článku: Základní pojmy. Trocha z historie. Cíle EV. Předpoklady a základy EV. Pět kritérií dobré ekologické výchovy mládeže (zpracováno dle Ludlam, 1997). Environmentální výchova v ČR. Stručné zhodnocení učebnic a učebních osnov pro ZŠ. Výzkum v regionu České Budějovice. Závěr.

klíčová slova: výchova environmentální; vzdělávání environmentální; osvěta environmentální; terminologie; historie vývoje; stav vývoje; cíl výchovy; učebnice; škola základní; hodnocení; výzkum; aspekt regionální; ČR

doplň. informace: region České Budějovice

kódy využití: 7.4.5 : 7.1.2.6.1.1 : 7.1.3.0.3

701 : 2315 : 2312 : 212 : 143 : 311

371. STONE, M.K.: The menu. [Jídelníček].

Resurgence, 2004, č. 226, s. 12-13. 1 fot.

Školní stravování je v podstatě jedinečnou příležitostí, jak obrátit pozornost dětí k přírodním zdrojům, zvláště když se část dětské populace začíná potýkat s obezitou a je nepřímou závislá na nezdravém jídle. Zdravé jídelníčky by měly propojit školu s okolními zemědělskými výrobkami, vytvořit u dětí zdravé stravovací návyky, a tím propojit teoretickou environmentální výchovu s praktickou zkušeností dětí.

klíčová slova: výchova environmentální; výchova školní; obsah výchovy; stravování školní; styl životní

kódy využití: 7.1.3.0.2 : 7.1.2.6.1.1 : 2.2.1

701 : 72 : 66 : 68

372. TABUJEVA, E.M.: Ekologičeskoje obrazovanije kak faktor formirovanija kulturnogo potenciala ličnosti. [Environmentální výchova jako složka kulturního potenciálu osobnosti].

Chimija v škole, 2004, č. 5, s. 18-21.

Cílem environmentálního vzdělávání je vytvořit kladný vztah k přírodě, pocit vlastní odpovědnosti za stav životního prostředí a ochotu aktivně se podílet na znovuoživení rovnováhy mezi člověkem a přírodou. Ke splnění tohoto cíle se studenti nejdříve musí naučit orientovat v ekologických problémech a snažit se je prakticky řešit a k tomu je nezbytná systematická výuka ekologie na školách. Autorka představuje kurz výuky ekologie, který probíhá na škole, kde ona působí.

klíčová slova: vzdělávání environmentální; výchova školní; forma výchovy; cíl výchovy; vědomí ekologické; kultura environmentální; řešení problémů v oblasti ŽP

kódy využití: 7.1.2.3 : 7.1.2.4

● 7.1 druhy EVVO

● 7.1.0 globální výchova; výchova k udržitelnému rozvoji

710 : 70 : 23100 : 315 : 72 : 726 : 66

373. SELBY, D.: *Dancing Earth. [Tančící Země].*

Resurgence, 2004, č. 226, s. 21-24. 3 fot.

Mnozí učitelé se snaží o dosažení globálního vzdělávání v oblasti životního prostředí a odmítají hegemonický světonázor Západu, který mysl výhradně spojuje s lidským mozkem (tak odsouvá tělo), a tím neoprávněně ignoruje ostatní organismy, dělá z nich tupé stroje, které může člověk beztrestně využívat. Tito pedagogové prosazují ve výuce metaforu „sítě či pavučiny“, která zachycuje postřehy vědy a ve které je vše dynamicky propojeno se vším ostatním, z čehož vyplývá, že nic nelze chápat odděleně bez návaznosti jevu s jeho vztahy k okolním věcem. Jen tento styl výuky „vzájemného propojení“ umožní výchovu k šetrnému chování v přírodě.

klíčová slova: *výchova globální; výchova k rozvoji udržitelnému; vzdělávání environmentální; forma výchovy; metoda výchovy; obsah výchovy; přístup interdisciplinární; vztahy globální; vztahy mezipředmětové*

kódy využití: 7.1.3.0.2 : 3.1.5

710 : 701 : 1406

374. ČINČERA, J.: *Globální výchova.*

BEDRNÍK, 2, 2004, č. 5, s. 19-20. Lit. 5.

Co je globální výchova (global education), její cíle, doporučená metodika jak udělat výuku globální. Reflexe a kritika. David Selby - prosazování příklonu globální výchovy k environmentální dimenzi.

klíčová slova: *pedagogika; výchova globální; cíl výchovy; metodika; praxe školní; stav vývoje*

doplň. informace: *Selby, D.; Pik, G.; Tye, K.A.*

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.3.0.3 : 7.1.2.7.7

● 7.1.1 rodinná výchova

● 7.1.1.1 předškolní věk

7111 : 733 : 43 : 11101 : 135 : 746

375. *Ekologická výchova předškolních dětí.*

Sisyfos, 17, 2004, č. 3, příl., s. I-XX.

Příloha časopisu obsahuje výběr z metodicko-analytického materiálu, který byl v roce 2003 vypracován pro MŽP, jako podklad pro sledování a ovlivňování procesu odcizování městských dětí přírodnímu prostředí. Smyslem chystaného výzkumu je zmapovat situaci přímých kontaktů mezi dítětem a přírodním prostředím, vysledovat důsledky

ubývání těchto kontaktů a hledat schůdná řešení vedoucí k omezení, či eliminování zjištěných negativních vlivů. Z obsahu analytické části projektu: 1) Analýza - proč výzkum procesu odcizování dětí přírodnímu prostředí v podmínkách ČR, 2) Analýza - proč výzkum procesu odcizování dětí přírodnímu prostředí v městských podmínkách, 3) Analýza negativních změn životního prostředí dětí z globálního pohledu. Negativní důsledky podcenění problému. Co může přispět k řešení udržitelného života a rozvoje. Součástí textu jsou i základní údaje o autorech materiálu, přílohy dokumentující aktuálnost řešené problematiky - články a příspěvky z mezinárodní konference o ekologické výchově v mateřských školkách (Toulcův dvůr, říjen 2003), postřehy ze semináře „Budoucnost ekologických MŠ v Německu a v sousedních státech“.

klíčová slova: projekt výzkumný; analýza; výchova environmentální dětí; výchova předškolní; vztah k přírodě; prostředí městské; centrum ekologické
doplň. informace: Středisko ekologické výchovy hl.m. Prahy-Toulcův dvůr
kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.3.2 : 7.1.2.4.2.8

● 7.1.2 školní environmentální vzdělávání a výchova

● 7.1.2.3 environmentální vzdělávání a výchova na 2. stupni základní školy

● 7.1.2.3.2 chemie, fyzika, matematika

71232 : 712411 : 4200 : 315 : 700

376. KUZNECOVA, N.E. - MAJŠ, E.G.: O rozvíjení poznávacího zájmu o studium ekologicko-chemického učiva. [Jak podpořit zájem o studium ekologicko-chemického učiva].

Chimija v škole, 2004, č. 5, s. 12-18.

Předpokladem úspěšného procesu výuky je vzbuzení zájmu o předmět. Praxe výuky chemie ukazuje, že studenty zajímají globální a sociální problémy související především s ekologií, proto je potřeba ve výuce chemie hledat její spojitost s tímto faktorem. Autoři článku předkládají model metody, která pomáhá rozvíjet poznávací schopnosti žáků a jejímž cílem je vzdělat mladé lidi v ekologických otázkách a dovést je ke společenské aktivitě při řešení ekologických problémů. Základem této metody je řešení modelových problémových situací.

klíčová slova: výuka chemie; aspekt ekologický; metoda vzdělávání; řešení problémů v oblasti ŽP

kódy využití: 7.1.2.6.1.1

● 7.1.2.6 environmentální vzdělávání a výchova na vysokých školách

7126 : 315 : 714 : 23100 : 423 : 424

377. HALAŠOVÁ, M.: Psychologické aspekty vysokoškolské přípravy environmentálního manažera výchovných a osvetových zařízení.

Environmental Management for Education and Edification, 1, 2004, č. 1, s.

Uplatnění environmentálního manažera ve výchovných a osvětových zařízeních se spojuje s jeho způsobilostí dosáhnout pozitivní změnu ve vědomí lidí s kterými spolupracuje, ať již jde o spolupracovníky nebo cílové skupiny populace. Po absolvování vysokoškolského studia tohoto oboru na Fakultě přírodních věd UMB v Banské Bystrici se očekává, že environmentální manažer bude profesionál, který plánuje organizuje, rozhoduje se, kontroluje, motivuje ostatní lidi k tomu, aby jednali v zájmu dosažení explicitně vyjádřeného cíle, v souladu s koncepcí trvale udržitelného rozvoje, života, společnosti. V průběhu studia je frekventant vedený k osobnostní zralosti a moudrosti, k dosahování souladu erudovanosti v technikách jednání s lidmi. Facilitování především vnitřních tendencí k růstu osobnosti studenta environmentálního managementu a podporování kreativního přesahu do dalších disciplín se děje v kooperaci s pedagogicko-didaktickými a uměleckými aspekty společenských věd, což je nezbytné vzhledem k antropogennímu fenoménu v globální environmentální krizi.

klíčová slova: *příprava odborníků; vzdělávání vysokoškolské; management environmentální; aspekt sociopsychologický; psychologie environmentální; instituce výchovná; instituce osvětová*

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.4 : 7.1.3.0.2

7126 : 701 : 6228 : 315 : 1381

378. PIATRIK, M. - VINCÍKOVÁ, S.: Nové trendy vo výchove odborníkov pre environmentálne manažerské systémy.

Environmental Management for Education and Edification, **1**, 2004, č. 1, s. 23-28. Lit. 1.

Studijní program environmentální management ve výchovných zařízeních, akreditovaný na Fakultě přírodních věd UMB v Banské Bystrici je založený na nových trendech v oblasti managementu přírodních a sociálních systémů. Cílem je příprava odborníků, kteří budou schopni používat environmentální manažerské systémy ve výchově a v osvětě a nebo je aplikovat v ekologickém poradenství. V příspěvku je prezentován profil absolventa, teoretická východiska a struktura studijního oboru.

klíčová slova: *vzdělávání vysokoškolské; program studijní; management environmentální; systém managementu environmentálního; profil absolventa*

doplň. informace: *Fakulta přírodních věd UMB v Banské Bystrici*

kódy využití: 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.6.4 : 7.1.3.0.2

7126 : 712621

379. BĚLOHLAV, Z.: Vysoká škola chemicko-technologická také v Mostě-Velebudicích.

Chemické listy, **98**, 2004, č. 2, s. 67.

Informace o otevření Výukového a studijního centra, nového pracoviště VŠCHT Praha, od září 2004 v Mostě - Velebudicích a organizaci bakalářského studia průmyslově orientovaného studijního programu „Aplikovaná chemie a materiály“. Charakteristika oborů (Chemie a chemické technologie; Chemie a technologie materiálů; Informatika a chemie) pro prezenční a kombinované studium, nabízených v rámci tohoto stu-

dijního programu.

klíčová slova: škola vysoká; instituce vzdělávací; program studijní; forma studia; vzdělávání vysokoškolské; chemie aplikovaná; aspekt ekologický; informace referenční

kódy využití: 7.1.2.6.2.1

● 7.1.2.6.1 environmentální vzdělávání a výchova na vysokých školách univerzitního směru

● 7.1.2.6.1.1 učitelské studium

712611 : 72 : 73 : 706 : 7126

380. Kedlubny v petroleji.

Smolíková, D., [red.]...

Sedmá generace, **13**, 2004, č. 3, s. 10-11. 1 fot.

Rozhovor s docentkou Hanou Horkou z Pedagogické fakulty brněnské Masarykovy univerzity, která se zde zabývá již dvacet let problematikou ekologické výchovy, o právě budoucích učitelů.

klíčová slova: rozhovor; vzdělávání učitelů; vzdělávání environmentální; forma vzdělávání; metoda vzdělávání; výchova environmentální; přístup interdisciplinární; vztahy mezipředmětové; škola vysoká; fakulta pedagogická

doplň. informace: Horká, H.; Pedagogická fakulta MU v Brně

kódy využití: 7.1.2.6.1.1

● 7.1.2.6.1.5 studium práva

712615 : 315 : 653

381. DOHNAL, V.: Nový předmět na právnické fakultě v Olomouci.

Právem proti bezpráví, 2004, č. 1, s. nestr..

Na Právnické fakultě na Univerzitě Palackého v Olomouci byla zahájena (r. 2004) výuka nového předmětu Public Interest Law, který obsahuje čtyři bloky: Domácí násilí; Práva dětí; Účast veřejnosti při ochraně životního prostředí; Kontrola policejních aktivit a mezinárodní instituce. Součástí plánovaných aktivit na této fakultě je i možnost zřízení ekologicko-správní právní kliniky.

klíčová slova: škola vysoká; vzdělávání vysokoškolské; fakulta právnická; předmět vyučovací; obsah výchovy; ochrana ŽP; účast veřejnosti

doplň. informace: Univerzita Palackého v Olomouci

kódy využití: 7.1.2.6.1.5 : 7.1.2.6.1 : 7.1.3.0.2

● 7.1.2.7 postgraduální studium a jiné formy tzv. specializačních studií problematiky životního prostředí pro absolventy vysokých škol

● 7.1.2.7.7 specializované na environmentální vzdělávání a výchovu

pro učitele a výchovné pracovníky

71277 : 701 : 712611 : 315

382. ČINČERA, J.: Kurs pro koordinátory environmentální výchovy na Technické univerzitě v Liberci.

Sisyfos, **17**, 2004, č. 4/5, s. 6-10.

Informace o Kursu pro koordinátory environmentální výchovy, vzdělávání a osvěty, určený pro souběžné studenty všech studijních programů Fakulty pedagogické Technické univerzity v Liberci, který byl zahájen ve šk. r. 2003/2004. Uvedeny podmínky a požadavky studia, obsah povinné části kursu a nabídka povinně volitelných předmětů kursu.

klíčová slova: kurz vzdělávací; informace referenční; vzdělávání environmentální; studium učitelské; obsah výchovy; fakulta pedagogická

doplň. informace: Pedagogická fakulta TU v Liberci

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.3.1

● 7.1.3 mimoškolní EVVO

● 7.1.3.2 mimoškolní výchova organizovaná jinou organizací (např. centra ekologické výchovy, pedagogická centra, nadace, informační centra u Správ NP a CHKO)

7132 : 2236 : 131

383. LEBLOCHOVÁ, H.: EKOZOR.

Krkonoše Jizerské hory, **37**, 2004, č. 6, s. 15. 4 fot.

Původní poslání Rýchorské boudy v Krkonoších. Historie vzniku a současná činnost Krkonošského střediska ekologické výchovy Rýchorská bouda.

klíčová slova: středisko výchovy ekologické; charakteristika; přehled o činnosti

doplň. informace: Krkonošské středisko ekologické výchovy Rýchorská bouda

kódy využití: 7.1.3 : 7.1.3.2

7132 : 32115 : 6201

384. Další vzdělávací kurzy pro ekologické zemědělce.

BIO. Měsíčník pro trvale udržitelný život, **8**, 2004, č. 1, s. 16.

Přehled okruhů, vč. cílů témat, vzdělávacích kurzů organizovaných pro ekologické zemědělce Spolkem poradců v ekologickém zemědělství ČR - EPOS v roce 2004. Informace o programech, termínech a místech konání jednotlivých seminářů.

klíčová slova: kurz vzdělávací; zemědělství ekologické; informace referenční; seminář; téma

doplň. informace: EPOS - Spolek poradců v ekologickém zemědělství ČR

kódy využití: 7.1.3.0.2 : 7.1.2.4.2.1 : 7.1.2.6.2.1

7132 : 701

385. STIBOR, L.: Pozvánka do Toulcova dvora.

Sisyfos, **17**, 2004, č. 10, příl., s. I-XVI.

Informace o Středisku ekologické výchovy hl.m. Prahy Toulcův dvůr a jeho aktivitách v návaznosti na ekovýchovnou činnost, zprostředkované příspěvky pracovníků a lektorů tohoto střediska (Stibor, L.: Na Toulcově dvoře léčíme duši i tělo nefalšovanou prací; Hrubá, Z.: Mateřský klub Mateřidouška; Skoupá, L.: Noemova archa - projekt na farmě Toulcova dvora; Dvořáčková, M.: Zvíře jako partner, pomocník a učitel; Moravec, L.: Znamé i neznámé hry našich babiček a dědů; Kopecká, E.- Kopecký, J.: Toulcův dvůr zve na toulky po středních Čechách).

klíčová slova: středisko výchovy ekologické; charakteristika; přehled o činnosti; farma; projekt; vztah člověka a přírody

doplň. informace: Středisko ekologické výchovy hl.m. Prahy-Toulcův dvůr

kódy využití: 7.1.3.0.2 : 7.1.3.0.3 : 7.2.2

7132 : 71203 : 72 : 12111 : 65300 : 131

386. DOUBRAVA, L.: Lesní pedagogové školu nesuplují.

Učiteléské noviny, **107**, 2004, č. 22, s. 16-17. 1 fot.

Státní program environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty a národní parky jako jeden z důležitých článků systému, který začíná ve škole, ale měl by být průběžně doplňován různými atraktivními prvky. Úloha Národního parku Šumava v rámci koncepce EVVO vypracované MŠMT a v návaznosti i kraji. Koncepce práce s veřejností v NP Šumava, cílové skupiny a zaměření činnosti osvětových pracovníků NP. Práce se školami na pracovištích (centrech ekologického vzdělávání NP Šumava) ve Vimperku, v Kašperských Horách a ve Stožci - prezentace jednotlivých činností.

klíčová slova: SP EVVO ČR; park národní; výchova environmentální; program výchovný; škola základní; forma výchovy; pedagogika lesní; NP Šumava; publikace metodická

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 2.2.3.5 : 7.1.3.0.2

● 7.2 formy a metody EVVO

72 : 724 : 70 : 231 : 706

387. ČINČERA, J.: Globální problémy.

BEDRNÍK, **2**, 2004, č. 5, příl., s. I-IV.

Cílem této diskusní hry je uvědomit si složitosti nalezení dohody o řešení globálních problémů ve světě, porozumět stanoviskům jednotlivých zájmových skupin. Uveden doporučený věk a počet hráčů, doba trvání hry, potřeby, legenda - pracovní listy Pravidla pro hráče, Role pro hráče, Řešené problémy. Varianty, otázky do závěrečné diskuse, zkušenosti.

klíčová slova: hra ekologická; metodika; problematika globální; výchova environmentální mládeže; list pracovní

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.2.3.5 : 7.1.3.0.1 : 7.1.3.0.3

● 7.2.4 soutěže, olympiády, hry, akce, aktivity

724 : 4200 : 72 : 731

388. JOHANISOVÁ, N.: Bušmeni a diamanty.

BEDRNÍK, 2, 2004, č. 3, příl., s. I-IV.

Aktuální simulační hru zpracovanou podle skutečné situace (podle časopisu The Ecologist-special report: The Bushmen of the Kalahari, The Ecologist, září 2003) vydalo Středisko ekologické výchovy a etiky Rýchory - SEVER pro Sdružení středisek ekologické výchovy Pavučina jako přílohu časopisu Bedrník č. 3 a 4/2004 (www.pavucina-sev.cz). První část uvádí cíl, metodické informace a tři pracovní listy (Antropologové; Bušmeni; Vláda) simulační hry Bušmeni a diamanty.

klíčová slova: hra simulační; hra ekologická; hra vzdělávací; charakteristika; list pracovní; informace metodické; informace referenční

kódy využití: 7.1.3 : 7.1.2.4 : 7.1.2.4.2

724 : 4200 : 72 : 731

389. JOHANISOVÁ, N.: Bušmeni a diamanty [2.].

BEDRNÍK, 2, 2004, č. 4, příl., s. I-IV.

Aktuální simulační hru zpracovanou podle skutečné situace (podle časopisu The Ecologist-special report: The Bushmen of the Kalahari, The Ecologist, září 2003) vydalo Středisko ekologické výchovy a etiky Rýchory - SEVER pro Sdružení středisek ekologické výchovy Pavučina jako přílohu časopisu Bedrník č. 3 a 4/2004 (www.pavucina-sev.cz). Druhá část (příloha časopisu č. 4/04) obsahuje pro simulační hru Bušmeni a diamanty pracovní listy s názvy: De Beers; Experti; Survival; Soud. Hra je určena mládeži od 15 let.

klíčová slova: hra ekologická; hra vzdělávací; hra simulační; charakteristika; metodika; informace referenční; výchova environmentální mládeže; list pracovní

kódy využití: 7.1.3 : 7.1.2.4 : 7.1.2.4.2

724 : 425 : 315 : 2252 : 72 : 73

390. JOHANISOVÁ, N. - ČINČERA, J.: Hry na politické a ekonomické téma.

Sisyfos, 17, 2004, č. 4/5, příl., s. I-XX.

Příloha časopisu obsahuje rozpracované metodiky (včetně pracovních listů) pro dvě simulační hry: 1) Bušmeni a diamanty - cílem hry je získat na konkrétním příkladě představu o složitých vztazích mezi původními obyvateli, vládami a nadnárodními společnostmi v třetím světě. Ujasnit si vlastní hodnoty ve vztahu k jiným kulturám. 2) Přírodu ochrání trh - hra, jejímž cílem je na základě textu novinového článku vyvolat diskusi o vztahu mezi ekonomikou a životním prostředím, upozornit na ovlivňování čtenářů médií i na to, jak se necháváme ve svých názorech ovlivnit jménem autora článku.

klíčová slova: hra simulační; hra vzdělávací; hra ekologická; aspekt politický; aspekt ekonomický; vzdělávání ekologické mládeže; list pracovní; prostředek výchovný; forma výchovy; metoda výchovy

doplň. informace: hra Bušmeni a diamanty

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.2.4.1 : 7.1.2.4.2

724 : 70 : 73 : 6391

391. Třídím, třídiš, třídíme.

Rodina a škola, 51, 2004, č. 9;10;11;12, s. 12;12;12;12;+nestr. příl.

Ve čtyřech pokračováních je publikována ekologická hra se soutěží pro děti s názvem

Třídím, třídíš, třídíme. Cílem hry je ujasnit dětem zábavnou formou, které druhy odpadů náleží do jednotlivých barevných sběrných kontejnerů.

klíčová slova: hra ekologická; hra dětská; metodika; výchova environmentální dětí; prostředek výchovný; třídění odpadů; kontejner na odpady; soutěž

doplň. informace: hra Třídím, třídíš, třídíme; Hra o pampelišku; Hra o berušku; Hra o rybičku; Hra o koťátko

kódy využití: 7.1.2.0.2 : 7.1.2.2 : 7.1.3.0.3

724 : 71203 : 111634 : 6201 : 22431

392. VEVERKOVÁ, E.: Evropská komise připravila soutěž pro školní děti.

Zpravodaj Ministerstva životního prostředí, **14**, 2004, č. 3, s. 11.

Informace o soutěži pro školy, organizované v rámci Zeleného týdne - Green Week v Bruselu (1.-4. červen 2004), jako součást pořádané výroční konference a výstavy. Tématem soutěže je 25. výročí Směrnice o ochraně volně žijících ptáků.

klíčová slova: soutěž; škola základní; směrnice o ptácích; konference; výstava; Evropská komise; Brusel; informace referenční

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.3

● 7.2.4.1 akce vzdělávací a výchovné

7241 : 4200 : 7132 : 2317

393. STĚNIČKA, J.: 8. duben bez hluku.

Informatorium 3-8, **11**, 2004, č. 4, s. 3.

Hudebně ekologické sdružení HUDEKOS při České hudební společnosti v roce 2004 ustanovilo v ČR Mezinárodní den proti hluku na 8. dubna a k tomuto dni vydalo speciální číslo svého bulletinu a CD pro mládež na téma „Hudební hluk - nebezpečný hluk“. Cílem Mezinárodního dne proti hluku je alespoň v tento den si uvědomovat nepřiměřený hluk a následně se mu vyhýbat.

klíčová slova: den mezinárodní; ochrana proti hluku; akce na ochranu ŽP; ochrana zdraví; charakteristika akce; sdružení ekologické; sdružení odborné; informace referenční

doplň. informace: Mezinárodní den uvědomění si hluku; HUDEKOS [Hudebně ekologické sdružení při České hudební společnosti]

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.3.0.3 : 7.1.2.0.2

7241 : 70 : 7132 : 131

394. Den Země.

Informatorium 3-8, **11**, 2004, č. 4, s. 3.

V České republice je 22. duben jako světový svátek životního prostředí slaven od roku 1990. Největší význam Dne Země spočívá v tom, že umožňuje i malým organizacím a jednotlivcům zařadit svůj příspěvek k péči o životní prostředí do celostátního a celosvětového kontextu. Přehled akcí pořádaných při této příležitosti sdružením pro ekologickou výchovu Tereza.

klíčová slova: akce na ochranu ŽP; Den Země; charakteristika akce; výchova environmentální; forma výchovy; osvěta environmentální; sdružení ekologické;

informace referenční

doplň. informace: *Sdružení pro ekologickou výchovu Tereza*

kódy využití: 7.1.3.0.2 : 7.1.3.0.3 : 7.1.3.2

● 7.2.4.3 akce ekologické

7243 : 7241 : 712 : 111634 : 2243

395. STEJSKALOVÁ, L.: Sledujte přilet čápa bílého!

ABC, časopis generace XXI. století, **49**, 2004, č. 6, s. 35. 3 fot.

Česká společnost ornitologická (ČSO) každoročně vyhlašuje akci pro veřejnost: sledování jarního přiletu vybraného „ptačího posla jara“. Pokyny pro vytvoření a zaslání zprávy o prvním pozorování čápa bílého, ptáka sledovaného v roce 2004. Mezinárodní sčítání evropské populace čápů bílých v průběhu jara a léta 2004 v Evropě. (Adresa ČSO: <http://www.birdlife.cz>).

klíčová slova: *akce ekologická; ornitologie; výchova environmentální; monitorování; zpráva; metodika; čáp bílý; Česká společnost ornitologická; informace na internetu*

kódy využití: 7.1.3.0.1 : 7.1.3.0.2

● 7.3 prostředky EVVO

73 : 23102 : 706 : 311 : 657 : 312 : 1181 : 3221 : 623

396. Jak si změřit svou ekologickou stopu?

BEDRNÍK, **2**, 2004, č. 6, s. 22-23. 1 obr.

Co je to ekologická stopa - historie vzniku pomůcky, která pomůže rozlišit, jak různou měrou zatěžuje životní prostředí každý jednotlivec, komunita nebo obyvatelstvo celého státu. Ekologická stopa říká, kolik biologicky produktivní plochy je třeba k zajištění všech zdrojů, které potřebujeme ke svému životnímu stylu a ke zneškodnění odpadů, které při tom produkujeme. Možnost zjištění ekologické stopy po vyplnění dotazníku na webové stránce: <http://www.hraozemi.cz/ekostopa/>. Příklady didaktického využití otázek k výpočtu ekologické stopy v jednotlivých vyučovacích předmětech.

klíčová slova: *stopa ekologická; měření; styl životní; informace na internetu; bydlení; potraviny; doprava; spotřebič domácí*

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.3.0.3

73 : 70 : 735

397. Zelený balíček - multimediální vzdělávací pomůcka.

BEDRNÍK, **2**, 2004, č. 6, s. 27-28.

Nabídka učební pomůcky s názvem Zelený balíček (v originále The Green Pack). Pomůcka vznikla z iniciativy organizace Regionální environmentální centrum pro střední a východní Evropu (REC) a je určena především pro vyučující k doplnění stávající výuky ve školách. Zelený balíček obsahuje tištěný materiál v podobě Příručky pro učitele, videokazetu s animovanými klipy a vzdělávacími filmy, interaktivní CD-ROM s informacemi o životním prostředí a hru na rozhodování, tzv. dilemata. Uveden podrobný popis jednotlivých částí „balíčku“.

klíčová slova: pomůcka učební multimedialní; prostředek výchovný; charakteristika; výchova environmentální; příručka metodická; film na videokazetě; CD ROM; informace referenční; REC

doplň. informace: Zelený balíček; Green Pack

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.3.0.3

73 : 735 : 733 : 724

398. Zelený balíček.

BEDRNÍK, 2, 2004, č. 1, s. 24-29. tab., obr. čet.

Zelený balíček je soubor názorných materiálů pro environmentální výchovu a vzdělávání, který obsahuje interaktivní CD-ROM, příručku s výukovými plány pro učitele, kazetu s videoklipy i delšími filmy s environmentální tematikou a environmentální hru. V anglickém originálu Green Pack jej vytvořilo Regionální environmentální centrum pro střední a východní Evropu (REC), které s českými odborníky na ŽP a vzdělávání zpracovává slovenskou a českou verzi. Český Zelený balíček bude poskytován školám druhého stupně zdarma v rámci seminářů, kde se s ním naučí pracovat učitelé. Součástí balíčku je interaktivní hra Dilemata, z níž článek uvádí ukázky vč. pasáže z kapitoly Naše Země v budoucnosti a výběru otázek z environmentálního testu.

klíčová slova: prostředek výchovný; informace referenční; výchova environmentální mládeže; vzdělávání environmentální; didaktika; forma výchovy; metoda výchovy; hra ekologická; test; REC

doplň. informace: Zelený balíček

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.3.0.3

● 7.3.1 publikace vč. časopisů

731 : 1111 : 655 : 3211 : 3212 : 1406 : 653 : 6537 : 6534

399. SÁŇKA, M. - MATERNA, J.: **Indikátory kvality zemědělských a lesních půd ČR.**

EDICE PLANETA, 12, 2004, č. 11, s. 1-84. Tab., gr. čet., 7 příl.

Kapitoly z obsahu monotematického čísla časopisu: 1) Hlavní indikátory charakterizující kvalitu půd, 2) Hodnocení indikátorů kvality půd z hlediska vhodnosti pro činnost orgánů ochrany ZPF (zemědělský půdní fond), 3) Možnosti použití celostátních průzkumů půd pro specifikaci vývojových trendů půdních vlastností, 4) Hodnocení legislativních předpisů z hlediska zabezpečení ochrany produkčních a ekologických funkcí půdy, 5) Literatura, 6) Použité legislativní předpisy a Přílohy.

klíčová slova: kvalita půdy; indikátory kvality půdy; půda zemědělská; půda lesní; předpis právní; funkce půdy; ochrana půdy

kódy využití: 7.1.2.6.1.5 : 7.1.2.6.2.1

731 : 2236 : 315 : 7241 : 724 : 7132

400. **Bulletin Rosy.**

Bulletin Rosy, 2004, prosinec, s. 4, obal.

Bulletin - informační zpravodaj, vydává ROSA - společnost pro ekologické informace a aktivity, o.p.s. Hlavními programy této společnosti je podpora udržitelnosti v chování jednotlivce (ekologické poradenství, zelená kancelář) a udržitelnosti v chování

lokálních komunit (komunitní rozvoj, využívání místních zdrojů). Usiluje o komunikaci a spolupráci různých sektorů ve společnosti, provozuje knihovnu a videotéku zaměřenou na životní prostředí a jeho ochranu, pořádá kurzy řemesel, přednášky a semináře. Vydává osvětové letáky a publikace. Je patronem Venkovské idyly - volného sdružení lidí, kteří se odstěhovali na venkov nebo k tomu směřují. Upozornění na novou úpravu designu i obsahu zpravodaje.

klíčová slova: zpravodaj informační; společnost ekologická; přehled o činnosti; poradenství ekologické; knihovna; videotéka; kurz vzdělávací; řemeslo; edice; sdružení občanské; bydlení; venkov; informace referenční

doplň. informace: společnost obecně prospěšná; ROSA-společnost pro ekologické informace a aktivity, o.p.s.; sdružení Venkovská idyla

kódy využití: 7.1.3.0.2 : 7.1.3.0.3

731 : 332 : 333 : 1223 : 1406

401. KOUTNÝ, J.: Moderní urbanistické koncepce. (Vývoj urbanistických koncepcí).

Urbanismus a územní rozvoj, **7**, 2004, č. 6, samost. příl., s. 1-15. 10 obr., 47 lit.

Z obsahu samostatné přílohy časopisu: Město a jeho koncepce. Historické dědictví vývoje měst. Proměny měst v 19. století. Města 20. století. Soudobé město a osídlení.

klíčová slova: rozvoj urbanistický; rozvoj města; osídlení městské; urbanizace; město; koncepce; historie vývoje; stav vývoje

kódy využití: 7.1.2.6.2.2

731 : 7313 : 330

402. Vyšla publikace o projektovém a strategickém plánování [rec.].

The Bulletin. The Regional Environmental Centre for Central and Eastern Europe, 2004, č. 1, s. 7-8. 1 obr.

Recenze publikace KAŽMIERSKI, T. ; PELCL, P. Projektové a strategické plánování pro neziskové organizace. Praha : REC ČR a Cpkp, 2003.

klíčová slova: recenze; publikace; organizace nevládní; výchova environmentální; plánování

kódy využití: 7.1.3.0.2 : 2.2.3.6

● 7.3.1.2 publikace určené k vzdělávání, výchově a osvětě, zaměřené na problematiku ekologie, ŽP a ochrany přírody; učebnice, příručky

7312

403. Příběhy o předběžné opatrnosti [rec.].

Kolářová, H., [rec.]...

BEDRNÍK, **2**, 2004, č. 2, s. 32-33.

Recenze publikace, českého překladu: Pozdní poučení z včasných varování: princip předběžné opatrnosti 1896-2000. Praha : MŽP ČR, 2002. 240 s. [Late lessons from early warnings: the precautionary principle 1896-2000. Kodaň : EEA, 2001].

klíčová slova: recenze; publikace; zpráva; studie případová; prevence rizik; EEA; Ev-

ropská agentura životního prostředí
doplň. informace: *princip předběžné opatrnosti*
kódy využití: 7.1.2.6

7312 : 1113 : 4206 : 71264

404. Klima klíčem k dějinám [rec.].

Stejskal, J., [rec.]...

Ekolist, **9**, 2004, č. 3, s. 19.

Recenze publikace: SVOBODA, J.; VAŠKŮ, Z.; CÍLEK, V. Velká kniha o klimatu Zemí koruny české. Praha : Regia, 2003. 656 s.

klíčová slova: *recenze; publikace; klima; ekologie historická; aspekt územní*
kódy využití: 7.1.2.4.1.1 : 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.1.4 : 7.1.3.0.2

7312 : 12111 : 12112 : 701

405. KUČEROVÁ, M. : Pojďme na to od lesa [rec.].

BEDRNÍK, **2**, 2004, č. 1, s. 34-35.

Recenze publikace: Pojďme na to od lesa. Příručka ekologické výchovy a lesní pedagogiky. Správa NP a CHKO Šumava v rámci projektu Ekologická výchova a komunikace v českých a německých národních parcích a chráněných krajinných oblastech, 2003. [šanon A4, 650 s.].

klíčová slova: *recenze; publikace metodická; výchova environmentální; pedagogika lesní*

kódy využití: 7.1.2.3 : 7.1.2.4 : 7.1.3.0.1 : 7.1.3.0.3

7312 : 122 : 12201 : 651

406. Pojďme si utvářet místo, kde žijeme [rec.].

Sedlák, R., [rec.]...

BEDRNÍK, **2**, 2004, č. 1, s. 33.

Recenze publikace: Utváření místa. Příručka k vytváření kvalitních veřejných prostranství. Nadace Partnerství, 2003. [Překlad americké publikace How to Turn a Place Around. Project for Public Spaces]. Uvedená příručka je první z pětidílné série Metod komunitního rozvoje - Plánovací víkend, Tvorbá vize komunity, Interpretace místního dědictví, Péče o krajinu, - které si kladou za cíl zprostředkovat návod na efektivní účast veřejnosti na utváření své obce.

klíčová slova: *recenze; publikace metodická; rozvoj místní; prostor veřejný; účast veřejnosti*

kódy využití: 7.1.3.0.2

7312 : 1223 : 122 : 1222 : 131

407. Česká města a obce 21. století [rec.].

BEDRNÍK, **2**, 2004, č. 1, s. 34.

Recenze publikace: ŠAFÁŘOVÁ, B. Města a obce 21. století - ohlédnutí. Praha : MŽP v ed. Planeta, 2003.

klíčová slova: *recenze; publikace; program Agenda 21 místní; studie případová; ČR*
kódy využití: 7.1.3.0.2 : 7.1.2.6.2.2

7312 : 23100

408. Metodika pro místní Agendy 21 v ČR [rec.].

Romanová, M., [rec.]...

BEDRNÍK, 2, 2004, č. 1, s. 33-34.

Recenze publikace: Metodika pro místní Agendy 21 v ČR. Praha : ČEÚ ve spolupráci s NSZM a MŽP ČR, 2003.

klíčová slova: *recenze; publikace metodická; program Agenda 21 místní*

kódy využití: 7.1.3.0.2 : 7.1.2.3.5 : 7.1.2.6.1.1 : 7.1.2.4.1.2

7312 : 23100 : 712 : 733

409. Škola pro udržitelný život [rec.].

BEDRNÍK, 2, 2004, č. 2, s. 33.

Recenze publikace - brožury: Škola pro udržitelný život. Horní Maršov - SEVER, Bron-tosaurus Krkonoše, [rok a rozsah neuveden].

klíčová slova: *recenze; publikace; projekt pilotní; metodika; život udržitelný; pro-gram Agenda 21 místní; škola základní; škola střední*

kódy využití: 7.1.2.0.3 : 7.1.2.6.1.1

7312 : 32115

410. První česká souhrnná učebnice ekologického zemědělství [Rec.].

BIO. Měsíčník pro trvale udržitelný život, 8, 2004, č. 2, s. 14. 1 fot.

Recenze učebnice: URBAN, J.; ŠARAPATKA, B. Ekologické zemědělství [1.]. Šumperk : Pro-BIO a MŽP ČR, 2004.

klíčová slova: *recenze; učebnice; zemědělství ekologické*

kódy využití: 7.1.2.4.2.1 : 7.1.2.6.2.1

7312 : 6361 : 637 : 425 : 22431 : 131

411. Natura 2000 a lesy - Problémy a příležitosti. Interpretační příručka Evropské komise.

EDICE PLANETA, 12, 2004, č. 10, s. 1-68.

Český překlad metodické příručky Evropské komise o vztahu mezi Naturou 2000 a lesním hospodářstvím. Cílem dokumentu je objasnit úlohu lesů a lesnictví v soustavě Natura 2000. Dokument podává přehled pojetí Natury 2000, právního rámce pro ochranu biodiverzity a specifických požadavků směrnice o stanovištích, popisuje význam evropských lesů v globálním kontextu ochrany přírody, uvádí rámcový návod pro hospodaření v lesích na lokalitách Natury 2000. Pro usnadnění pochopení dokumentu lesníky přináší: přehled existujících i potencionálních dotačních mechanismů Společenství; příklady úspěšných kombinací ekonomicky životaschopného lesnictví s cíli ochrany přírody na lokalitách Natury 2000; bibliografii a užitečné internetové odkazy.

klíčová slova: *příručka; dokument; překlad; Evropská komise; NATURA 2000; lokalita; hospodářství lesní; Evropská unie*

kódy využití: 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.4 : 7.1.2.6.3 : 7.1.3.0.2

412. Zásady péče o nelesní biotopy v rámci soustavy NATURA 2000.

EDICE PLANETA, **12**, 2004, č. 8, s. 1-144. 3 tab., 39 lit.

Příručka se závazně týká pouze omezeného počtu vybraných ochrany zvláště významných lokalit evropského významu zapojených do soustavy Natura 2000. Konkrétně v ní jde o to, jakým způsobem je třeba obhospodařovat a tím udržovat jednotlivé typy nelesní vegetace (např. louky, mokřady, společenstva vodních či suchomilných rostlin, křoviny), může tedy poradit s údržbou přírodního bohatství kdekoli v České republice. Hlavní kapitoly z obsahu: Obecná a speciální část. Přehled typů opatření, nástrojů a hospodářských zvířat. Základní rámcové zásady druhové ochrany.

klíčová slova: příručka; management území chráněného; ochrana biotopu; ochrana druhů; zásady; opatření ochranné; NATURA 2000

kódy využití: 7.1.2.6.2.1 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.2.4.2.1 : 7.1.2.6.4

7312 : 6391 : 6539 : 159 : 2235

413. Metodický návod pro zpracování Plánu odpadového hospodářství původce.

EDICE PLANETA, **12**, 2004, č. 9, s. 1-48.

Metodický návod tvoří část A - Návod odboru odpadů Ministerstva životního prostředí pro zpracování Plánu odpadového hospodářství (POH) původce - obce a část B - Metodický návod odboru odpadů Ministerstva životního prostředí pro zpracování Plánu odpadového hospodářství původce (kromě obcí). Je vydáván s cílem sjednotit přístupy původců odpadů při přípravě a zpracování POH a obsahuje podrobnosti a doporučené postupy vycházející ze zákona o odpadech a předpisů ho provádějících.

klíčová slova: návod metodický; zpracování; dokument; plán; hospodářství odpadové; původce odpadů; zákon o odpadech; terminologie; MŽP

doplň. informace: Plán odpadového hospodářství původce

kódy využití: 7.1.3.0.2

7312 : 653

414. Právo životního prostředí Evropských společenství [rec.].

BEDRNÍK, **2**, 2004, č. 2, s. 32.

Recenze publikace: KRUŽÍKOVÁ, E.; ADAMOVÁ, E.; KOMÁREK, J. Právo životního prostředí Evropských společenství. Praktický průvodce. Praha : Linde, Praha, a.s. [rok a str. rozsah neuveden].

klíčová slova: recenze; publikace; právo ŽP; právo ES

kódy využití: 7.1.2.6 : 7.1.2.6.1.5 : 7.1.2.6.3

7312 : 70 : 71203 : 1213

415. HUDZIETZOVÁ, I.: Les. Materiál pro environmentální výchovu na školách.

Moderní vyučování, **10**, 2004, č. 12, příl. Zelené stránky, s. 1-32.

Příloha časopisu Zelené stránky obsahuje metodický materiál na téma LES, určený pro environmentální výchovu ve školách, především na 1. st. ZŠ.

klíčová slova: příručka metodická; výchova environmentální; škola základní; téma; les
kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.2.2.1 : 7.1.2.2.2

● 7.3.3 počítačové programy, výukové a výchovné programy, školní ekologické projekty, vzdělávací programy

733 : 11162 : 117634 : 53 : 723

416. HOWARTH, S.: **Snail Shells and acid rain - an alternative to marble chips and acid.** [Hlemýžďi ulity a kyselý déšť - alternativa k mramorovým úlomkům a kyselině].

School Science Review, **85**, 2004, č. 312, s. 47-56. 7 obr., 5 tab., 8 lit.

V článku je popsán projekt, realizovaný jednou britskou přírodovědnou devátou třídou (13-14 letí studenty). Zkoumány byly reakce mezi kyselinami a hlemýžďími ulitami (účinky různých kyselin, kyselinová koncentrace, teplota, velikost ulit apod.). Výsledky byly srovnány s účinky kyselého deště na hlemýžďích ulitách ve volné přírodě.

klíčová slova: projekt vzdělávací; charakteristika projektu; obsah výchovy; déšť kyselý; měkkýši; posuzování vlivů

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.2.3.1 : 7.1.2.4.1.1

733 : 11166 : 630 : 66 : 121106 : 1406

417. BOČKOVÁ, A. - DAŇKOVÁ, L.: **Zvířata do škol.**

BEDRNÍK, **2**, 2004, č. 4, s. 4.

Charakteristika činností Sdružení středisek ekologické výchovy (SSEV) Pavučina, celostátní síť organizací specializovaných na ekologickou výchovu, vzdělávání a osvětu. Představení projektu Vzdělávání, výchova a osvěta v oblasti ochrany zvířat, podpořeného Nadací na ochranu zvířat v rámci grantového programu Vzdělávání a osvěta v oblasti ochrany zvířat - podprogramu Zavedení výuky ochrany zvířat na základní školy. Cíl projektu a průběh jeho realizace. Vzdělávací cyklus týmu kvalifikovaných školitelů - přehled a hlavní náplň seminářů. Manuál pro pedagogy a pracovní listy pro žáky.

klíčová slova: projekt výchovný; ochrana zvířat; vzdělávání; výchova; osvěta; nadace; program výukový; školení pracovníků; škola základní; příručka metodická; charakteristika projektu; informace referenční; sdružení středisek výchovy environmentální

doplň. informace: SSEV Pavučina; Nadace na ochranu zvířat

kódy využití: 7.1.2.4 : 7.1.2.6.1.1 : 7.1.3.0.1 : 7.1.3.0.2

733 : 2236 : 654 : 70 : 2125 : 2252

418. WIFE, D.: **Kids and Science Foundation: stimulating a positive awareness in young people for science and technology.** [Nadace Kids and Science: podpora pozitivního vnímání vědy a technologií mladými lidmi].

Connect, **29**, 2004, č. 3/4, s. 17.

Nadace Kids and Science se snaží podporovat chápání a radost z vědy u mladých lidí, využít přirozené zvědavosti dětí a přiblížit jim důležitost vědy a technologií pro budoucnost. V roce 2003 vznikla první „vědecká vesnička“ a webová stránka nadace

(www.kidsandscience.org). Nadace chce podpořit vznik dalších vesniček, kde se mladí lidé mohou setkávat např. s vědci, učí se vzájemně spolupracovat a řešit problémy. Na webové stránce je dostupné i virtuální městečko s různými projekty, nápady či radami, týkajícími se každodenních témat jako voda, energie, suroviny, potraviny, doprava apod.

klíčová slova: nadace; činnost; věda; vzdělávání environmentální dětí; vzdělávání environmentální mládeže; řešení problémů v oblasti ŽP; projekt; stránka webová
kódy využití: 7.1.3.0.2 : 7.1.3.0.1 : 7.1.3.0.3

733 : 2243 : 12111

419. Česko - německy v chráněných územích.

BEDRNÍK, 2, 2004, č. 2, s. 36-37.

Charakteristika, cíle a dílčí modelové projekty dvouletého mezinárodního projektu Komunikace a ekologická výchova v českých a německých národních parcích a chráněných krajinných oblastech. Projekt je podpořen Deutsche Bundesstiftung Umwelt a Českoněmeckým fondem budoucnosti.

klíčová slova: projekt výchovný; výchova environmentální; území chráněné; spolupráce přeshraniční; komunikace; charakteristika projektu
doplň. informace: projekt Komunikace a ekologická výchova v českých a německých národních parcích a chráněných krajinných oblastech
kódy využití: 7.1.2.0.3 : 7.1.2.4 : 7.1.3.0.2

733 : 2243 : 131 : 143 : 42 : 135 : 23100

420. Školy v Královéhradeckém kraji mění život svých obcí.

Zpravodaj Ministerstva životního prostředí, 14, 2004, č. 7, s. 27.

Královéhradecký kraj jako první v České republice získal podporu z mezinárodního (britsko-polsko-českého) projektu ekologické výchovy Škola pro udržitelný život. Posláním tohoto programu je zlepšení stavu životního prostředí a zapojení školy do života obce. Projekty jsou realizovány v Polsku a ČR - pilotně v Královéhradeckém kraji, realizátory jsou Nadace Partnerství a Středisko ekologické výchovy a etiky SEVER. Článek uvádí podrobné reference o programu.

klíčová slova: projekt výchovný; charakteristika projektu; projekt mezinárodní; projekt školní; kraj Královéhradecký; informace referenční
doplň. informace: projekt Škola pro udržitelný život; Nadace Partnerství; Středisko ekologické výchovy a etiky SEVER
kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.3.0.2 : 7.1.3.0.3

733 : 23100 : 70 : 4200 : 425 : 424

421. KVASNIČKOVÁ, D.: UNESCO.

BEDRNÍK, 2, 2004, č. 2, s. 36-37.

Charakteristika a informace o projektu UNESCO: Vzdělávání pro udržitelný rozvoj, jehož cílem je zlepšení ekogramotnosti populace. Řešitelem projektu je Klub ekologické výchovy (KEV) - profesní občanské sdružení škol a pedagogů (<http://www.kev.ecn.cz>).

klíčová slova: projekt; rozvoj udržitelný; vzdělávání environmentální; princip rozvoje udržitelného; aspekt ekologický; aspekt ekonomický; aspekt sociální; UNESCO; sdružení občanské; informace referenční

doplň. informace: Klub ekologické výchovy

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.3.0.3 : 7.1.3.0.1

733 : 23102 : 71203 : 134 : 135 : 7132

422. Vsetín vyzývá města a obce k měření ekologických stop ve školách.

Sisyfos, 17, 2004, č. 10, s. 9-10.

Vsetín, Chrudim a Hodonín jsou prvními městy v ČR, která měří ekologickou stopu (ES) svých základních škol. Lze tak poznat a porovnat vzájemně i v čase, nakolik udržitelně se školy rozvíjejí a jak šetrně se chovají k životnímu prostředí. Ekologická stopa školy je souborným ukazatelem, jehož velikost určuje celá řada faktorů - od managementu školy po jednání žáků. Výsledný údaj se vztahuje na jednoho žáka dané školy a zjednodušeně řečeno - udává, kolik plochy je zapotřebí k zajištění běžných potřeb tohoto žáka za určité časové období. Řešení ekologické stopy pro školy ve Vsetíně je realizováno v rámci projektu Národní síť Zdravých měst ČR. Vzhledem k významu tohoto tématu se město Vsetín rozhodlo vyzvat další města, obce a regiony, aby se k této aktivitě připojily.

klíčová slova: projekt; škola základní; stopa ekologická; měření; výzva; město; obec; Národní síť zdravých měst ČR; Vsetín; Hodonín; Chrudim

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.3.0.2

733 : 4200 : 421 : 43 : 140

423. CHUPÁČ, A.: Člověk a jeho prostředí.

Moderní vyučování, 10, 2004, č. 5, s. 15-16.

Informace o projektu „Člověk a jeho prostředí“, který seznamuje žáky s ekologickými faktory biosféry (ovzduší, voda, půda). Je určen pro žáky 9. tříd předmětu přírodopis, ekologická praktika, seminář z přírodovědných předmětů se zaměřením na chemii (přírodopis), popř. jej lze zařadit do výuky volitelného semináře chemie (biologie) na gymnáziu. Stěžejní okruhy témat projektu: 1) vzduch, světlo, teplo, 2) voda, 3) půda, 4) vztah člověka a prostředí, 5) jak můžeme čelit znečišťování životního prostředí, 6) experimentální činnosti při projektu prováděné v laboratoři, 7) témata společné diskuse ve skupině (třídě).

klíčová slova: projekt vzdělávací; projekt školní; aspekt ekologický; aspekt chemický; charakteristika projektu; téma; vztah k ŽP; metoda projektová; předmět vyučovací; škola základní; gymnázium

doplň. informace: projekt Člověk a jeho prostředí

kódy využití: 7.1.2.0.3 : 7.1.2.4 : 7.1.2.6.1.1

733 : 621 : 70 : 7123 : 7124 : 131 : 143 : 12202 : 23100

424. Škola pro udržitelný život.

Ekoton, 2004, č. 2, s. 26-28.

Mezinárodní (britsko-polsko-český) program Škola pro udržitelný život, finančně podpořený Fondem sociální odpovědnosti firmy Toyota Motor Europe, je v České republice realizován Nadací Partnerství a Střediskem ekologické výchovy a etiky SEVER. Posláním programu je zlepšení stavu životního prostředí a zapojení školy do života obce. Pilotně jsou projekty realizovány v Královéhradeckém kraji (10 základních škol). Uvedeny blíž-

ší informace o jednotlivých projektech programu Škola pro udržitelný život.

klíčová slova: program mezinárodní; program výchovný; charakteristika programu; výchova environmentální; škola základní; škola střední; kraj Královéhradecký; přehled projektů

doplň. informace: program Škola pro udržitelný život; Nadace Partnerství; Středisko ekologické výchovy a etiky SEVER

kódy využití: 7.1.3.0.2 : 7.1.2.6.1.1

733 : 672 : 7123 : 7124 : 2236

425. Výukový program o ekoznačení pro základní a střední školy.

Veronica, **18**, 2004, č. 6, s. 31.

Propagace ekoznačky a informování spotřebitelů. Realizace výukového programu „Co je doma, to se počítá“, zaměřeného na šíření povědomí o ekoznačení a ekologicky šetrných výrobcích. Spolupráce Českého ekologického ústavu se středisky ekologické výchovy sdružení Pavučina. Referenční informace o programu.

klíčová slova: program výukový; škola základní; škola střední; výrobek ekologicky šetrný; značení ekologické; informace referenční; středisko výchovy ekologické

doplň. informace: program Co je doma, to se počítá

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.3.0.2 : 7.1.2.3 : 7.1.2.4

733 : 672 : 7132 : 71303 : 7123 : 7124

426. Výukový program o ekoznačení pro základní a střední školy.

Sisyfos, **17**, 2004, č. 10, s. 10-11.

Český ekologický ústav ve spolupráci se středisky ekologické výchovy ze sdružení Pavučina přistoupil k realizaci výukového programu „Co je doma, to se počítá“, který se zaměřuje na šíření povědomí o ekoznačení a ekologicky šetrných výrobcích a je i jeho garantem. Program je koncipován pro žáky sedmých až devátých tříd základních škol a pro studenty prvních a druhých ročníků středních škol a bude k dispozici od druhého pololetí š.r. 2004/2005.

klíčová slova: program výukový; program značení ekologického; informace referenční; Český ekologický ústav; středisko výchovy ekologické; vzdělávání učitelů; škola základní; škola střední

doplň. informace: program Co je doma, to se počítá

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.3.0.3

733 : 70 : 71202 : 6391 : 422

427. KUPCOVÁ, M.: K čemu jsou barevné kontejnery?

Informatorium 3-8, **11**, 2004, č. 8, s. 12. 1 fot.

Informace o projektu Barevné kontejnery, který seznamuje předškolní děti s novými pojmy a poznatky o materiálech předmětů, které nás obklopují, jak nakládat s odpady a seznamovat se i s možnými hygienickými riziky, jak pečovat o své okolí a prostředí ve kterém žijeme. Cíle a záměry projektu. Plánované činnosti dětí. Doplnující činnosti.

klíčová slova: projekt výchovný; výchova environmentální dětí; metodika; škola mateřská; nakládání s odpady; aspekt hygienický; třídění odpadů

doplň. informace: projekt Barevné kontejnery

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.2.4.2.8

733 : 70 : 7126 : 712611 : 66 : 15900

428. MÁLKOVÁ, J. - KŮLOVÁ, A. - BÖHNISCH, R.: Inovace ekologických disciplín na katedře biologie PedF UHK.

Biologie-chemie-zeměpis, **13**, 2004, č. 2, s. 64-67.

Příspěvek poskytuje učitelské veřejnosti několik námětů pro ekologickou výchovu, a to na všech typech škol, vč. pedagogických fakult. Náměty byly v roce 2003 odzkoušeny u studentů katedry biologie PdF Univerzity Hradec Králové v rámci rozvojového projektu FRVŠ - Inovace ekologických disciplín, jehož hlavním cílem bylo zkvalitnění a rozšíření ekologického a environmentálního vzdělávání a výchovy budoucích učitelů. Uvedeny příklady inovace a rozšíření, ke kterým došlo v rámci projektu na Pedagogické fakultě UHK jak v přednáškách, tak v praktických cvičeních.

klíčová slova: projekt rozvojový; projekt vzdělávací; vzdělávání environmentální; vzdělávání vysokoškolské; vzdělávání učitelů; výchova environmentální; škola vysoká; biologie; výuka ekologie; metodika

doplň. informace: projekt FRVŠ; projekt Inovace ekologických disciplín

kódy využití: 7.1.2.6.1.1

733 : 701 : 706 : 657 : 6571 : 7132

429. KULICH, J.: Co se píše v novinách.

BEDRNÍK, **2**, 2004, č. 5, s. 22.

Metodika programu Střediska ekologické výchovy a etiky Rýchory SEVER v Horním Maršově, určeného žákům 7. tříd ZŠ a pro starší děti a studenty. Téma Globální změny klimatu a práce s novinovým textem.

klíčová slova: program výchovný; výchova environmentální; metodika; zdroj informační; deník; informace tisková; změna klimatu; změna globální; zpracování informací; středisko výchovy ekologické

doplň. informace: Středisko ekologické výchovy a etiky Rýchory - SEVER Horní Maršov

kódy využití: 2.2.3.6 : 7.1.3.2

733 : 71202 : 70 : 71203 : 7132

430. Výukové programy pro MŠ a 1. st. ZŠ.

Informatorium 3-8, **11**, 2004, č. 8, s. 3.

Nabídky výukových programů Středisek ekologické výchovy Vimperk, Kašperské Hory a Stožec. Kontaktní adresa www.npsumava.cz.

klíčová slova: program výukový; přehled programů; výchova environmentální dětí; škola mateřská; škola základní; středisko výchovy environmentální; stránka webová

doplň. informace: Správa NP a CHKO Šumava

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.2.4.2.8

733 : 71203 : 70 : 1211 : 12112

431. DOUBNEROVÁ, J.: Krajina mého domova.

BEDRNÍK, **2**, 2004, č. 3, s. 21-22.

Celoroční projekt ekologické výchovy Krajina mého domova, určený pro školy všech stupňů, oddíly a skupiny dětí a mládeže vznikl v roce 2001 ve spolupráci SCHKO Jizerské hory a Společnosti pro Jizerské hory, o.p.s., a byl vázán na Liberec a jeho okolí. Charakteristika projektu, jeho rámec, mapování, vzdělávací část, výstupy, zkušenosti z pilotního projektu. Didaktické pokyny pro vycházky do sledovaného území.

klíčová slova: projekt ekologický; projekt výchovný; charakteristika projektu; metodika; projekt pilotní; škola základní; výchova environmentální; území chráněné; SCHKO ČR; CHKO Jizerské hory; Liberecko

doplň. informace: projekt Krajina mého domova

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.3.0.1 : 7.1.3.0.2 : 7.1.3.0.3

733 : 7123 : 71235 : 7132

432. KULICHOVÁ, H. - KULICH, J.: Země na jedno použití.

BEDRNÍK, 2, 2004, č. 6, s. 21.

Ukázka popisu aktivit z archivu Střediska Ekologické výchovy a etiky Rýchory-SEVER Horní Maršov. Aktivity jsou součástí vzdělávacího programu Člověk a prostředí (blok Možnosti řešení problémů životního prostředí v rovině spotřebitele, občana, výrobce). Doporučeno pro využití v předmětu Občanská výchova v 8. a 9. třídě ZŠ.

klíčová slova: program vzdělávací; metodika; výchova environmentální mládeže; škola základní; výuka školní; výchova občanská; středisko výchovy environmentální

doplň. informace: program Člověk a prostředí; Středisko ekologické výchovy a etiky Rýchory - SEVER Horní Maršov

kódy využití: 7.1.3.0.2 : 7.1.3.0.3

733 : 722 : 71301 : 7132

433. HRADECKÝ, V.: Příspěvek pro ekology.

Učitelství, 107, 2004, č. 17, s. 6.

Oznámení o vyhlášení projektu „Mosty k přírodě 2004“ nadačním fondem Most. Cílem projektu je podpora volnočasových aktivit mládeže do 18 let v neziskových organizacích zabývajících se ochranou, údržbou, poznáváním a vytvářením kulturního vztahu k přírodě a krajině. Podmínky pro získání příspěvku, kontaktní adresa.

klíčová slova: projekt výchovný; vztah k přírodě; organizace nezisková; mládež; čas volný; informace referenční

doplň. informace: projekt Mosty k přírodě 2004; fond Most naděje

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.3 : 7.1.3.0.3

733 : 728 : 69 : 70 : 23100 : 712611 : 71203

434. GAYFORD, CH.: A model for planning and evaluation of aspects of education for sustainability for students training to teach science in primary schools. [Model plánování a hodnocení aspektů výchovy k udržitelnému rozvoji u studentů učitelství přírodních věd na ZŠ].

Environmental Education Research, 10, 2004, č. 2, s. 255-271. 1 gr., 1 tab., 27 lit., 3 příl.

Popsán projekt, který proběhl ve skupině studentů učitelství pro základní školy v oboru přírodních věd. V první fázi si studenti nejdříve sami vyjasňovali vlastní názory na

výuku tématu udržitelného rozvoje a později si je ověřovali přímo ve výuce se žáky. Studenty zajímalo, jak je možné přiblížit náročná témata, jako např. geneticky modifikovaná strava či klimatické změny, mladším žákům. Jak je možné přetížené osnovy přírodních věd obohatit o další oblast vědomostí? Jak objasňovat problematiku životního prostředí dětem objektivně, ne fanaticky apod.

klíčová slova: projekt vzdělávací; studium učitelské; výchova k rozvoji udržitelnému; škola základní; plánování; hodnocení; model; forma výchovy; metoda výchovy; obsah výchovy

kódy využití: 7.1.2.6.1.1

● 7.3.4 naukové filmy vč. ekofilmu, filmové smyčky, videofilmy

734 : 4200 : 131 : 7243 : 7241

435. NOVÁKOVÁ, M.: Ekofilm 2004 byl jubilejní i rekordní.

Zpravodaj Ministerstva životního prostředí, **14**, 2004, č. 12, s. 14-16. 9 fot.

Ekofilm - nejstarší evropský mezinárodní filmový festival o životním prostředí, přírodním a kulturním dědictví oslavil v roce 2004 třicáté výročí konání. Vyhlašovatelé festivalu jsou kromě MŽP i Jihočeský kraj a města Český Krumlov a České Budějovice. Uveden je přehled oceněných filmů tohoto jubilejního ročníku.

klíčová slova: festival Ekofilm; informace referenční; festival filmový; festival mezinárodní; Český Krumlov; České Budějovice; udělení ceny; film ekologický; kategorizace; přehled; hodnocení akce

kódy využití: 7.1.3.0.2 : 7.1.2 : 7.1.3

● 7.3.5 diapozitivy, audiovizuální prostředky, CD ROM, DVD

735 : 724 : 7122 : 1213

436. Duháček v lese.

ABC, časopis generace XXI. století, **49**, 2004, č. 6, s. 34. 2 obr.

Recenze multimediálního CD-ROM s názvem Duháček v lese, určeného dětem z prvního stupně ZŠ se soutěží (soutěžní otázky na téma les). Výrobce: Simopt, s.r.o., pro ČEZ, a.s.

klíčová slova: CD ROM; prostředek výchovný; recenze; soutěž; výchova environmentální dětí; škola základní

doplň. informace: výrobce CD: Simopt, s.r.o., pro Čez, a.s.

kódy využití: 7.1.3.0.1 : 7.1.3.0.3

● 7.3.7 výstavy, veletrhy, koutky přírody, školní zahrady, ekologické areály, ekomuzea, farmy

737 : 4200 : 733 : 143 : 71202 : 701

437. JIRÁNKOVÁ, H.: O ekologické zahradě.

Informatorium 3-8, **11**, 2004, č. 2, s. 12. 2 fot.

Zkušenosti s realizací projektu na vybudování ekologické zahrady v mateřské škole v

Hrádku nad Nisou. Modelový projekt „Ekologické zahrady“ mezinárodní společnosti pro ekologickou výchovu IGU.

klíčová slova: projekt výchovný; škola mateřská; výchova environmentální dětí; prostředek výchovný; zahrada ekologická; zahrada školní

doplň. informace: MŠ Oldřichovská, Hrádek n. Nisou

kódy využití: 7.1.2.4.2.8 : 7.1.2.6.1.1

737 : 733 : 71203 : 121

438. KOLÁŘOVÁ, L.: Veletrh ekologických výukových programů 2004.

Ekoton, 2004, č. 2, s. 5. 2 fot.

Informace o celostátním veletrhu ekologických výukových programů (středisko Chaloupky - pro 1. st. ZŠ; středisko SEVER, 2.- 5. září 2004 - pro 2. stupeň ZŠ a SŠ). Hlavním tématem spojujícím jednotlivé programy byla KRAJINA - její historie, současnost, poznávání, ochrana.

klíčová slova: program ekologický; program výukový; veletrh; informace referenční

kódy využití: 7.1.3.2 : 7.1.3.0.3 : 7.1.2.0.3 : 7.1.2.4

● 7.3.8 naučné stezky a naučné (studijní) plochy, turistické stezky, cyklostezky

738 : 131 : 1406 : 621 : 311 : 131

439. Cyklostezky a Greenways v České republice.

Zachoval, D., [red.]...

Veronica, 18, 2004, č. 6, s. 18-19.

Greenways jsou hnutím za lepší vztah k životnímu prostředí, historii a životnímu stylu, jsou celosvětovým hnutím podporujícím udržitelný rozvoj obcí a regionů. Koordinátor programu Zelené stezky Greenways z Nadace Partnerství odpovídá na otázky související s budováním cyklostezek v ČR (srovnání se zeměmi západní Evropy, problém legislativního zajištění, zájem měst a obcí, úloha obce, neziskového sektoru, podnikatelů a státu). Jak by měla vypadat ideální zelená stezka, čím se liší Greenways v ČR od běžné cyklostezky. Greenways v zahraničí.

klíčová slova: rozhovor; cyklistika; stezka cyklistická; stav vývoje; ČR; informace ze zahraničí; program

doplň. informace: program Zelené stezky Greenways; Nadace Partnerství; Flamik, J.

kódy využití: 7.1.2.6.1.6 : 7.1.3.0.2

● 7.4 výsledky studia EVVO

● 7.4.1 výsledky studentských prací (např. výsledky biologické a ekologické olympiády, soutěžní práce)

741 : 724 : 212 : 2252 : 657 : 70 : 138 : 737

440. BIČÍK, I.: Mezinárodní soutěž studentských prací.

Geografické rozhledy, **14**, 2004/2005, č. 1, příl. Orbis Pictus, s. 1. 6 obr.

Informace o konání 14. ročníku celosvětové výstavy (říjen 2004, Asahikawa, Hokkaido) nejlepších dětských a studentských prací zaměřených na mapy životního prostředí. Propozice a pravidla pro účast v soutěži.

klíčová slova: *výstava mezinárodní; soutěž; práce studentská; mapování ekologické; forma výchovy; výchova environmentální; Japonsko; informace referenční*

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.2.6.1.2 : 7.1.3.0.3

● 7.4.6 studie, případové studie

746 : 2120 : 70 : 11166 : 43 : 140 : 630

441. MYERS, O.E., jr. - SAUNDERS, C.D. - GARRETT, E.: **What do children think animals need? Developmental trends. [Co si děti myslí, že zvířata potřebují? Vývojové trendy].**

Environmental Education Research, **10**, 2004, č. 4, s. 545-562. 4 tab., 1 gr., 28 lit.

Zájem dětí o potřeby jednotlivých zvířat je možné využít jako odrazový bod pro rozvíjení jejich vztahu k obecnějším otázkám životního prostředí. Studie sledovala změny chápání potřeb jednotlivých zvířat ve vztahu k větším ekosystémům a ochraně přírody. Mladší děti se soustřeďují zejména na fyziologické potřeby zvířat, s věkem roste schopnost uvědomit si i ekologické potřeby. Nejslabší představu mají děti o možnosti ochrany. Snahou výzkumu je upozornit na možnost probudit u dětí zájem o ekologii a ochranu přírody již v útlém věku, kdy je možné navázat na jejich vlastní zkušenosti se zvířaty, které se mohou stát základem pro vnímání různých stupňů biologického systému.

klíčová slova: *studie; výchova environmentální dětí; péče o blaho zvířat; aspekt výchovný; vztah k přírodě; vztah k ŽP; ochrana ŽP; charakteristika vývoje; vývoj názoru*

kódy využití: 7.1.1.1 : 7.1.2.2 : 7.1.2.3 : 7.1.2.6.1.1

746 : 311 : 2252 : 131 : 137 : 1171

442. BROŽOVÁ, J.: **Zkušenosti českých studentů a studentů jiných evropských zemí s drogami.**

Geografické rozhledy, **14**, 2004/2005, č. 2, s. 46-47+příl. s. II. 2 gr., 7 lit.

V roce 2003 se již potřetí realizovala Evropská školní studie o alkoholu a jiných drogách, zaměřená na průzkum situace v oblasti užívání návykových látek mezi mládeží ve věku 15-16 let, na dostupnost drog, rizikové faktory související s užíváním drog, stejně jako na názory a postoje studentů k užívání návykových látek. Projekt se vcelku realizoval v letech 1995, 1999, 2003. V článku jsou prezentovány hlavní závěry studie ESPAD 95, ESPAD 99 a informace o hlavních trendech ve vývoji drogové problematiky. Porovnání výsledků šetření v Česku a v evropských zemích zařazených do šetření. Zjištěny významné rozdíly při regionálním srovnání mezi kraji Česka. Programy prevence a preventivní strategie.

klíčová slova: *projekt evropský; studie srovnávací; průzkum; závislost drogová;*

mládež; student; styl životní; stav vývoje; srovnání mezinárodní; ČR; Evropa; prevence

doplň. informace: *Evropská školní srovnávací studie o alkoholu a jiných drogách ESPAD*

kódy využití: 7.1.2.6.1.1

746 : 315 : 140 : 71203 : 72

443. CHRISTENSON, M.A.: **Teaching Multiple Perspectives on Environmental Issues in Elementary Classrooms: A Story of Teacher Inquiry.** [Výuka různých možností pohledů na problémy životního prostředí na ZŠ: Pokus učitelů].

Journal of Environmental Education, **35**, 2004, č. 4, s. 3-16. 1 tab., 34 lit.

Článek popisuje roční studii, při které se scházela skupina pěti učitelů základních škol. Učitelé spolupracovali na ověřování různých metodických postupů výuky životního prostředí. Jako výchozí materiál používali dětskou literaturu, např. říkadla a básničky. Na jednotlivých setkáních každý z nich vypracoval plán hodiny, který společně diskutovali a následně mohli získané postřehy využít ve svých hodinách. Na následujícím setkání rozebírali průběh hodiny, ve které využili dříve diskutovaný materiál. Cílem hodin bylo naučit studenty vnímat ekologickou problematiku z různých úhlů pohledu a získat jistotu při používání správné terminologie týkající se problematiky životního prostředí.

klíčová slova: *studie; učitel; výchova environmentální; metodika; škola základní; forma výchovy; metoda výchovy; literatura; terminologie*

kódy využití: 7.1.2.6.1.1

746 : 315 : 70 : 235 : 728 : 66 : 7124

444. ERNST, J.A. - MONROE, M.: **The effects of environment-based education on student's critical thinking skills and disposition toward critical thinking.** [Účinnost environmentální výchovy při rozvoji schopnosti kritického myšlení studentů].

Environmental Education Research, **10**, 2004, č. 4, s. 507-522. 3 tab., 21 lit.

Studie zkoumala vztah mezi výukou orientovanou na životní prostředí a schopnostmi či předpoklady středoškolských studentů ke kritickému myšlení. Kritické myšlení zahrnuje myšlenkové operace jako výklad, analýzu, hodnocení aj. Učitelé se snažili propojit různé předměty a jejich společným prvkem bylo právě téma životní prostředí. Studenti si sami plánovali svou práci a převzali za ni odpovědnost. Své postupy pak hodnotili a vysvětlovali v písemných pracích. Studie prokázala, že kritické myšlení studentů se v podobných programech rozvíjí a bylo by vhodné je včlenit do školních činností.

klíčová slova: *studie; výuka; vzdělávání environmentální; účinnost výchovy; myšlení ekologické; metoda výkladu; analýza; hodnocení; vzdělávání středoškolské*

doplň. informace: *myšlení kritické*

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.3.0.2 : 7.1.3.0.3

445. BARTLEY, C.F.A.: Teaching about genetically modified crops a different approach. [Výuka o geneticky upravených plodinách a odlišném přístupu].

School Science Review, **86**, 2004, č. 315, s. 95-96. Lit. 1.

Geneticky upravené plodiny se staly etickým problémem, který zasahuje každého z nás, např. při nákupu a výběru potravin. Průzkumy veřejného mínění ukazují, že většina dotázaných by odmítla geneticky upravené potraviny. Přesto jsou to ale vlády, které rozhodují o genetické úpravě plodin a ne samotní občané Pro a proti geneticky upravených plodin a jak na tuto problematiku upozornit mladou generaci? Jako inspirace je popsána studie na toto téma z jedné střední školy v anglickém Dorsetu.

klíčová slova: *výchova environmentální; obsah výchovy; studie; GMOs; Velká Británie*

kódy využití: *7.1.3.0.2 : 6.5.7*

746 : 7126 : 728 : 235 : 66

446. McMILLAN, E.E. - WRIGHT, T. - BEAZLEY, K.: Impact of a University-Level Environmental Studies Class on Students' Values. [Ovlivní kurz environmentální výchovy hodnoty univerzitních studentů].

Journal of Environmental Education, **35**, 2004, č. 3, s. 19-27. 3 tab., 42 lit.

Studie mapovala vliv úvodního kurzu o životním prostředí na životní hodnoty univerzitních studentů. Pomocí pohovorů a dotazníků bylo ověřováno jestli se hodnoty studentů změnily či jinak vyvinuly po absolvování tohoto kurzu. Z porovnání vstupních a závěrečných dotazníků je patrné, že na konci kurzu projevovali studenti hlubší zájem o problematiku životního prostředí. Je pozorován znatelný přesun od homocentrismu k ekocentrismu. Podle vlastních výpovědí, výrazně nejvíce jejich názory ovlivnil filmový příspěvek M. Waingové „Who's Counting“ a ekologická cvičení „ecological footprint exercise“ (dostupné na internetu). Z výsledků studie vyplývá, že vytváření ekologických hodnot u mladých generací je nezbytné.

klíčová slova: *studie; vzdělávání environmentální; škola vysoká; školení úvodní; student; hodnoty lidské; změna hodnoty; hodnocení*

kódy využití: *7.1.2.6.1.1 : 7.1.2.6*

746 : 733 : 315 : 43 : 221 : 2231

447. TALI TAL, R.: Community based environmental education: a case study of teacher-parent collaboration. [Environmentální výchova ve vztahu ke komunitě: případová studie spolupráce učitel-rodíč].

Environmental Education Research, **10**, 2004, č. 4, s. 523-543. 3 tab., 2 gr., 37 lit.

Popis studie vzájemné spolupráce mezi školou a místní komunitou na základní škole, která vychází z environmentální výchovy a podněcuje rodiče s ostatními členy místního společenství k různým činnostem. Environmentální výchova by totiž neměla být jen teoretickou vědou. Škola dává rodičům možnost ovlivnit plánování osnov a účastnit se školních akcí. V čem spočívají výhody a úskalí takové spolupráce? Rodiče, učitelé a ostatní se vyjadřovali k projektu v průběhu tří let. Většina zdůrazňuje jedinečnost

této spolupráce, která zviditelní místní problematiku životního prostředí a doporučuje tento projekt využít i na jiných základních a středních školách.

klíčová slova: studie případová; projekt výchovný; výchova environmentální; škola základní; spolupráce; rodina; správa místní; praxe; problematika ekologická; aspekt regionální

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.2.0.3 : 7.1.2.4.1 : 7.1.2.4.2

● 7.9 výzkum zaměřený na EVVO

79 : 20 : 43 : 140 : 70 : 1113 : 733

448. DEVINE-WRIGHT, H. - FLEMING, P.: **Situational influences upon children's beliefs about global warming and energy. [Situační vlivy na dětské názory o globálním oteplování a energetice].**

Environmental Education Research, **10**, 2004, č. 4, s. 493-506. 2 tab., 26 lit.

Většina z nás si vlastní podíl na oteplování planety neuvědomuje. Příspěvek využívá psychologický přístup při zkoumání dětských názorů na globální oteplování a čerpání přírodních energetických zdrojů. Výzkum se soustředil zejména na různé situační vlivy, subjektivní názory a připravenost jednotlivců přispět k ochraně životního prostředí. I když naléhavost globálního oteplování roste, děti ani dospělí nepocítují potřebu mu „osobně“ bránit. Srovnání dvou skupin vrstevníků z odlišného prostředí prokázalo, že děti žijící blíže přírodě vnímají vážnost oteplování zřetelněji než ostatní vrstevníci. Jak přizpůsobit výchovné programy odlišným potřebám dětí je tématem článku.

klíčová slova: výzkum; vztah k ŽP; ochrana ŽP; děti; program výchovný; model situační; výchova environmentální

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.2.6.1.4

79 : 212 : 7112 : 71203 : 43 : 140 : 424 : 66

449. LITTLEDYKE, M.: **Primary children's views on science and environmental issues: examples of environmental cognitive and moral development. [Názory dětí ZŠ na otázky vědy a životního prostředí: příklady vývoje znalostí a morálního růstu ve vztahu k životnímu prostředí].**

Environmental Education Research, **10**, 2004, č. 2, s. 217-235. 5 tab., 64 lit.

Postup a výsledky výzkumu provedeného v sedmi ročnících základní školy, jehož cílem bylo zmapovat vztah dětí k vědě a problematice životního prostředí. Jak ale u relativně „malých“ dětí dosáhnout objektivních odpovědí? Jak překonat jejich stud, nezájem, malé sebevědomí a nevnučovat jim vlastní odpovědi? Autor podrobně popisuje kroky, které pomohou k překonání těchto překážek. Vzhledem ke zjištěným skutečnostem uvádí tipy, které by bylo možné zařadit do plánování hodin, jako např.: zařazení témat s problematikou zvířat, cestování, znečištění - problémy, které děti vnímají již v útlém věku a je možné je využít jako výchozí body pro jejich morální a poznávací rozvoj.

klíčová slova: výzkum pedagogický; metodologie; škola základní; děti; vztah k ŽP; výchova environmentální; znalosti; aspekt rozvoje

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.2.0.3 : 7.0.6

450. McNAUGHTON, M.J.: Educational drama in the teaching of education for sustainability. [Dramatická výchova ve výuce výchovy k udržitelnému rozvoji].

Environmental Education Research, **10**, 2004, č. 2, s. 139-155. 2 tab., 24 lit.

Autorka popisuje výzkum, ve kterém spojila environmentální výchovu ve vyšších ročních základní školy s dramatickou výchovou. Středobodem této metody jsou hodiny dramatu s tematikou životního prostředí. Nejde o přehrávání předem napsaných divadelních kusů, ale o každodenní situace jako např. vyjednávání vesničanů (v rolích žáci) se zástupcem místního úřadu (v roli učitel), který prosazuje odlesnění oblasti kolem jejich domovů. Témata lze volně přizpůsobit aktuálním problémům dané oblasti. „Prožít“ příslušné role přibližuje ekologické problémy, které se žáci snaží řešit a tím se rozvíjí i jejich zájem o otázky životního prostředí.

klíčová slova: výzkum; výuka; výchova environmentální; výchova k rozvoji udržitelnému; metoda výchovy; hra simulační

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.3.0.3

79 : 70 : 714 : 23100 : 2231 : 2235

451. NGOTHO, M. - FINCHAM, R. - QUINN, N.: Government, business and sustainable urban places. [Role vlády, obchodu a veřejnosti: environmentální výchova a vytváření udržitelných městských sídel].

Environmental Education Research, **10**, 2004, č. 3, s. 313-329. 3 tab., 1 obr., 35 lit.

Příspěvek se soustřeďuje na potřebu dalšího výzkumu výuky environmentální výchovy v rámci kontextu, kde místní vláda, místní komerční sféra spolu s úřady spoluvytváří propojené jednotky, podílející se na vývoji celého procesu. Autory zajímalo, jak podpořit vznik ekologicky vzdělané společnosti a jak získat větší podporu pro výzkum ve vzdělávání týkající se životního prostředí. Odpovědi na otázky, jak se vlády zemí podílí na ekologických otázkách a jak místní výkonné orgány podporují vzdělávání v této oblasti, nejsou příliš povzbudivé. Z výzkumu vyplývá, že vládní orgány by se měly více zabývat otázkami životního prostředí.

klíčová slova: výzkum; vzdělávání environmentální; výchova environmentální; osvěta environmentální; úroveň vzdělání; řešení problémů v oblasti ŽP; rozvoj udržitelný; politika vládní; odpovědnost vládní; komercializace; účast veřejnosti; proces rozhodovací; aspekt regionální

kódy využití: 7.0.1 : 7.1.2.6.1.1 : 7.1.3.0.2 : 7.9

79 : 745 : 733 : 728 : 70 : 43 : 140 : 11101

452. GOTCH, CH. - HALL, T.: Understanding nature-related behaviours among children through a Theory of Reasoned Action approach. [Chápání dětského chování k přírodě díky teorii „opodstatněného jednání“].

Environmental Education Research, **10**, 2004, č. 2, s. 157-177. 1 gr., 4 tab., 68 lit.

Teorie opodstatněného jednání se osvědčila jako cenný prostředek v předpovídání a

chápaní chování, a tím se stala potenciálně důležitou pro plánování programů v environmentální výchově. Tento postup se využívá při zkoumání určitého typu chování (činností vykonávaných v přírodě) a jisté části populace (mladších adolescentů). Pokud mají učitelé působit na změnu chování studentů, na jejich vztah k životnímu prostředí, musí nejdříve znát jejich pohnutky. Článek mapuje jeden takovýto výzkum, popisuje jeho postupy, výsledky a jejich vyhodnocení. Uveden je také seznam otázek, které je možné využít při zkoumání vztahu mladých lidí k životnímu prostředí.

klíčová slova: výzkum pedagogický; hodnocení chování; děti; vztah k přírodě; vztah k ŽP; teorie; výchova environmentální

kódy využití: 7.1.2.6.1.1 : 7.1.2.6.1.4

AUTORSKÝ REJSTŘÍK

- AMBRÓŠ, L. 0248**
APPENZELLER, T. 0062
ARVAI, J.L. 0193
BAĐUROVÁ, D. 0178
BAIRD, A. 0193
BARTLEY, C.F.A. 0445
BATÁRIOVÁ, A. 0351
BAUMGARTNER, CH. 0317
BEAZLEY, K. 0446
BECKER, J. 0130
BĚLOHLAV, Z. 0379
BENDL, J. 0237
BENEŠ, B. 0351
BENEŠ, J. 0013
BENTLEY, CH.R. 0169
BIČÍK, I. 0080, 0440
BÍLEK, D. 0164
BINDSCHADLER, R. 0169
BÍŽOVÁ, J. 0071
BIÁHA, J. 0094
BLAUSTEIN, A.R. 0034
BOČKOVÁ, A. 0417
BOĐOVÁ, E. 0178
BOHÁČ, J. 0129
BÖHNISCH, R. 0428
BOROVSKIJ, E.E. 0320
BORRONI-BIRD, CH.E. 0053
BOUČEK, J. 0250
BOURN, D. 0197
BOŽEK, F. 0311
BROTÁNEK, A. 0050, 0213
BROŽOVÁ, J. 0442
BRYCHTOVÁ, J. 0081
BUCCHI, M. 0227
BUFKOVÁ, I. 0290
BURNS, L.D. 0053
CAMPBELL, V.E.A 0193
CEJAK, I. 0004
CHALUŠOVÁ, J. 0107
CHLUMSKÁ, L. 0336
CHOVANCOVÁ, K. 0248
CHRISTENSON, M.A. 0443
CHUPÁČ, A. 0423
CHYTL, J. 0113, 0117
ČAPEK, R. 0012, 0025, 0059, 0114, 0349
ČEJCHANOVÁ, M. 0351
ČERNÁ, M. 0065, 0066, 0351
ČEŘOVSKÝ, J. 0254
ČINCĚRA, J. 0023, 0366, 0374, 0382, 0387, 0390
DAMOHOŘSKÝ, M. 0337
DAŇKOVÁ, L. 0417
DAWSON, J. 0354
DEMNEROVÁ, K. 0289
DEVINE-WRIGHT, H. 0448
DILLON, J. 0367
DOHNAL, V. 0381
DOLEJSKÝ, P. 0286
DOUBNEROVÁ, J. 0431
DOUBRAVA, L. 0386
DRÁBOVÁ, D. 0056
DRAŽILOVÁ, D. 0230
DUŠÍK, J. 0283
DUŠEK, M. 0116
DVOŘÁK, J. 0177
DVOŘÁKOVÁ, E. 0243
ELIÁŠ, P. 0355
EMBERTOVÁ, R. 0269
ERNST, J.A. 0444
EVANS, D. 0298
FALKOWSKI, P.G. 0135
FALTÝSKOVÁ, M. 0244
FARSKÝ, M. 0008
FINCHAM, R. 0451
FLEMING, P. 0448
FRANĚK, M. 0139, 0141, 0360
FRIDRICH, L. 0274
FRIEDRICH, L. 0221
FUKAL, L. 0070
GAJARSKÁ, A. 0178
GARRETT, E. 0441
GAYFORD, CH. 0434
GOTCH, CH. 0452
GŘEGORČÍK, J. 0121, 0123
HALAŠOVÁ, M. 0377
HALL, T. 0452
HARBOR, J. 0361
HEJZLAROVÁ, V. 0079, 0182, 0191
HLADIŠOVÁ, Z. 0345
HLAVÁČEK, J. 0126
HOLCOVÁ, M. 0186, 0195
HOLOUBEK, J. 0236
HORNÍK, J. 0295

HORT, L. **0136**
 HORYNA, J. **0057**
 HOŠEK, M. **0295**
 HOWARTH, S. **0416**
 HRADECKÝ, V. **0257, 0433**
 HRNČÍŘ, B. **0011**
 HUBA, M. **0276**
 HUDEČEK, J. **0318**
 HUDZIETZOVÁ, I. **0415**
 HYRŠLOVÁ, J. **0200**
 IRA, V. **0276**
 JACOBUS, R.J. **0176**
 JANDA, V. **0071**
 JEDELSKÁ, E. **0073**
 JIRÁNKOVÁ, H. **0437**
 JIRÁSEK, I. **0199**
 JIRAVOVÁ, J. **0348**
 JIROUSOVÁ, M. **0124**
 JIRUŠOVÁ, V. **0335**
 JOHANISOVÁ, N. **0388, 0389, 0390**
 JOHN, F. **0036**
 JOHNSON, P.T.J. **0034**
 JOSEF, D. **0052**
 JOZAFOVÁ, V. **0183**
 KAFKA, Z. **0063, 0291**
 KALINOVÁ, V. **0160**
 KARPANKOVÁ, A. **0109**
 KARPENKO, V. **0014**
 KAŠPAR, J. **0187**
 KIBIC, K. **0045**
 KINKOR, J. **0267**
 KLAUDISOVÁ, A. **0270**
 KLIMOVÍČOVÁ, M. **0157**
 KLOBUŠNÍK, L. **0048**
 KOCOURKOVÁ, D. **0005**
 KOLÁŘOVÁ, H. **0162, 0163, 0219, 0246, 0278, 0303**
 KOLÁŘOVÁ, L. **0438**
 KOLEJKA, J. **0285**
 KOPÁČIK, G. **0121**
 KOPÁČIK, G: **0123**
 KOPECKÁ, V. **0288**
 KOSÍKOVÁ, S. **0283**
 KOTECKÝ, J. **0281**
 KOTECKÝ, V. **0002, 0003, 0019, 0108, 0207, 0280, 0282**
 KOUTNÝ, J. **0401**
 KOVÁŘ, P. **0134**
 KOZELKA, J. **0009, 0010**
 KREJZA, M. **0145**
 KRIEHOVÁ, K. **0233**
 KRÍŽEK, M. **0001, 0099, 0100**
 KUBALA, D. **0343**
 KUBÁŇ, V. **0069**
 KUČERA, T. **0129**
 KUČEROVÁ, M. **0405**
 KUČOVÁ, V. **0047, 0128, 0306**
 KULICH, J. **0429, 0432**
 KULICHOVÁ, H. **0432**
 KŮLOVÁ, A. **0428**
 KUPCOVÁ, M. **0427**
 KUŠKOVÁ, P. **0353**
 KUTÁČEK, S. **0179**
 KUZNECOVA, N.E. **0376**
 KVAŠNIČKOVÁ, D. **0421**
 LAŠTŮVKA, Z. **0032**
 LE GRANGE, L. **0359**
 LEBLOCHOVÁ, H. **0383**
 LEPEŠKA, P. **0222, 0297**
 LEXA, M. **0007**
 LHOTÁKOVÁ, J. **0313**
 LIBOR, J. **0051**
 LIPSKÝ, Z. **0038, 0088**
 LITTLEDYKE, M. **0449**
 LOŽEK, V. **0082, 0083, 0084, 0085, 0086, 0087**
 LUŽNÝ, D. **0137, 0138**
 MACER, D. **0275**
 MACH, M. **0068, 0079, 0192, 0271, 0273, 0308, 0338**
 MACHOVEC, J. **0028**
 MAJŠ, E.G. **0376**
 MÁLKOVÁ, J. **0428**
 MARADA, M. **0124**
 MARÁKOVÁ, V. **0293**
 MARKVART, J. **0221**
 MARŠÁK, J. **0342, 0347**
 MARŠÁLEK, B. **0031**
 MARTINEK, P. **0168**
 MARTÍNEK, V. **0318**
 MARTINOVÁ, Z. **0033, 0229**
 MARTIŠ, M. **0188**
 MAŠEK, M. **0194**
 MATĚJČEK, T. **0038, 0043**
 MATERNA, J. **0399**
 McCORMICK, J.B. **0053**

McMILLAN, E.E. **0446**
 McNAUGHTON, M.J. **0450**
 MEACHER, M. **0132**
 MEJZROVÁ, J. **0216**
 MELENOVÁ, I. **0289**
 MERHAUT, B. **0150**
 MIČKOVÁ, B. **0070**
 MIKOLÁŠ, J. **0307**
 MILES, P. **0247**
 MLČOCH, S. **0248, 0249**
 MONROE, M. **0444**
 MORELLOVÁ, V. **0287**
 MOUCHA, P. **0287**
 MRKVIČKA, J. **0005**
 MÜLLER, M. **0105**
 MYERS, O.E., jr. **0441**
 NACHTMANNOVÁ, I. **0173, 0228, 0242**
 NÁDVORNÍK, O. **0198**
 NAGEL, R. **0356**
 NAGY, E. **0049**
 NAVRÁTIL, V. **0125**
 NERESINI, F. **0227**
 NERUDA, M. **0008**
 NGOTHO, M. **0451**
 NOVÁČEK, P. **0171**
 NOVÁK, J. **0089**
 NOVÁK, M. **0335**
 NOVÁKOVÁ, M. **0435**
 NOVOTNÝ, M. **0232**
 ORR, D.W. **0364**
 PÁCA, J. **0318**
 PÁCA, J. jr. **0318**
 PAVLÍK, Z. **0174, 0235**
 PECHAROVÁ, E. **0205**
 PETR, J. **0017, 0018, 0020, 0022, 0064, 0075, 0110, 0131, 0159, 0202, 0245**
 PIATRIK, M. **0378**
 PIGULA, T. **0265**
 PLESNÍK, J. **0251**
 POSPÍŠIL, M. **0209**
 POVOLNÝ, F. **0091, 0092**
 PRÁŠIL, I.T. **0168**
 PRÁŠILOVÁ, P. **0168**
 PRAUSOVÁ, R. **0295**
 PRUGAR, J. **0225**
 PŘIKRYL, I. **0115**
 PUNČOCHÁŘOVÁ, J. **0063, 0291**
 PYŠEK, P. **0039, 0041**
 QUINN, N. **0451**
 RAUCH, P. **0070**
 REICHRTOVÁ, E. **0172**
 REID, A. **0367**
 REITSCHMIEDOVÁ, A. **0162**
 REZEK, M. **0102, 0103**
 RIVERS, L. **0193**
 ROLEČKOVÁ, E. **0321**
 ROTHROCKL, T. **0097**
 ROUDNÁ, M. **0024, 0261, 0305**
 RYBÁŘ, P. **0098**
 RYBKA, V. **0270**
 RYCHTAŘIKOVÁ, L. **0239, 0369**
 ŘEHÁK, D. **0311**
 ŘÍHA, J. **0161, 0262**
 ŘÍPA, M. **0210, 0310**
 SÁDKOVÁ, P. **0260**
 SÁDLO, J. **0039, 0041**
 SÁNKA, M. **0399**
 SAUNDERS, C.D. **0441**
 SCHARF, R. **0269**
 SCHMEIDLER, K. **0121, 0122, 0123, 0214, 0215, 0223**
 SCHRÖTTEROVÁ, P. **0241**
 SEDLÁK, P. **0340, 0341**
 SEITLOVÁ, J. **0058**
 SELBY, D. **0373**
 SHEPARDSON, D.P. **0361**
 SKÁCELOVÁ, O. **0029**
 SKALKA, M. **0026**
 SLADKÝ, V. **0076, 0077, 0078**
 SMOLÍKOVÁ, D. **0055, 0142, 0167, 0301, 0309, 0365**
 SMUTNÝ, M. **0283**
 SOUKUPOVÁ, P. **0022**
 SPĚVÁČKOVÁ, V. **0351**
 STEJSKAL, J. **0040, 0060**
 STEJSKAL, V. **0231**
 STEJSKALOVÁ, L. **0395**
 STĚNIČKA, J. **0393**
 STIBOR, L. **0385**
 STIBOROVÁ, A. **0318**
 STÖCKELOVÁ, T. **0095, 0224**
 STONE, M.K. **0196, 0371**
 STRATIL, P. **0069**
 STREJČKOVÁ, E. **0357**

STÝBLO, P.N. **0151, 0256**
SUTLOVIČOVÁ, K. **0246**
SVOBODA, D. **0339**
SVOBODOVÁ, J. **0314, 0315**
SYROVÁTKA, O. **0334**
ŠAFRÁNKOVÁ, V. **0127**
ŠÁLEK, M. **0016**
ŠEFROVÁ, H. **0032**
ŠILER, V. **0302**
ŠIMKOVÁ, K. **0175**
ŠIMONOVÍČOVÁ, J. **0189**
ŠINÁGLOVÁ, R. **0057**
ŠMÍD, J. **0351**
ŠMÍD, P. **0165**
ŠOBR, M. **0112**
ŠPAČKOVÁ, Š. **0184**
ŠTEFKA, V. **0044**
ŠTĚPÁNEK, V. **0046, 0090**
ŠUTA, M. **0140, 0156**
ŠVECOVÁ, M. **0358**
ŠVESTKOVÁ, R. **0370**
TABUJEVA, E.M. **0372**
TALI TAL, R. **0447**
TETIVA, T. **0015, 0067, 0143, 0158**
TICHÝ, L. **0292**
TOMIN, M. **0300**
TOŠOVSKÁ, E. **0201**
TREML, V. **0096, 0106**
TRŇKA, L. **0180**
TŮMA, J. **0208, 0212**
TURNER, A. **0072**
TUŤKOVÁ, T. **0027**
URBANOVÁ, R. **0311**
VANĚČEK, V. **0200**
VANĚK, T. **0291**
VAŠEK, P. **0071**
VAŠKŮ, V. **0226**
VAŠKŮ, Z. **0006**
VĚTRONOVÁ, M. **0342**
VEVERKOVÁ, E. **0111, 0392**
VINCÍKOVÁ, S. **0190, 0304, 0378**
VLAŠÁKOVÁ, L. **0252**
VLAŠÍN, O.M. **103**
VOJVODÍKOVÁ, B. **0206**
VRŠKA, T. **0136**
VRTIŠKA, O. **0035**
WALD, M.L. **0211**
WEBER, M. **0248**

WEINZETTL, V. **0210**
WEIRICH, P. **0061**
WIFE, D. **0418**
WRIGHT, T. **0446**
ZAJÍČEK, J. **0322**
ZEMANOVÁ, M. **0101**
ZNACHOR, P. **0030**

Environmentální vzdělávání, výchova, osvěta – teorie a praxe 2004

Výběrová bibliografie

Redaktor: Mgr. Alena Skokanová, RNDr. Eva Lišková, CSc.

Vydává: Univerzita Karlova v Praze – Pedagogická fakulta – Ústřední knihovna
ve spolupráci s Referenčním informačním střediskem MŽP ČR

Formát: A5

Rok vydání: 2006

Stran: 228

ISSN 0862-1837

ISSN

0862-1837